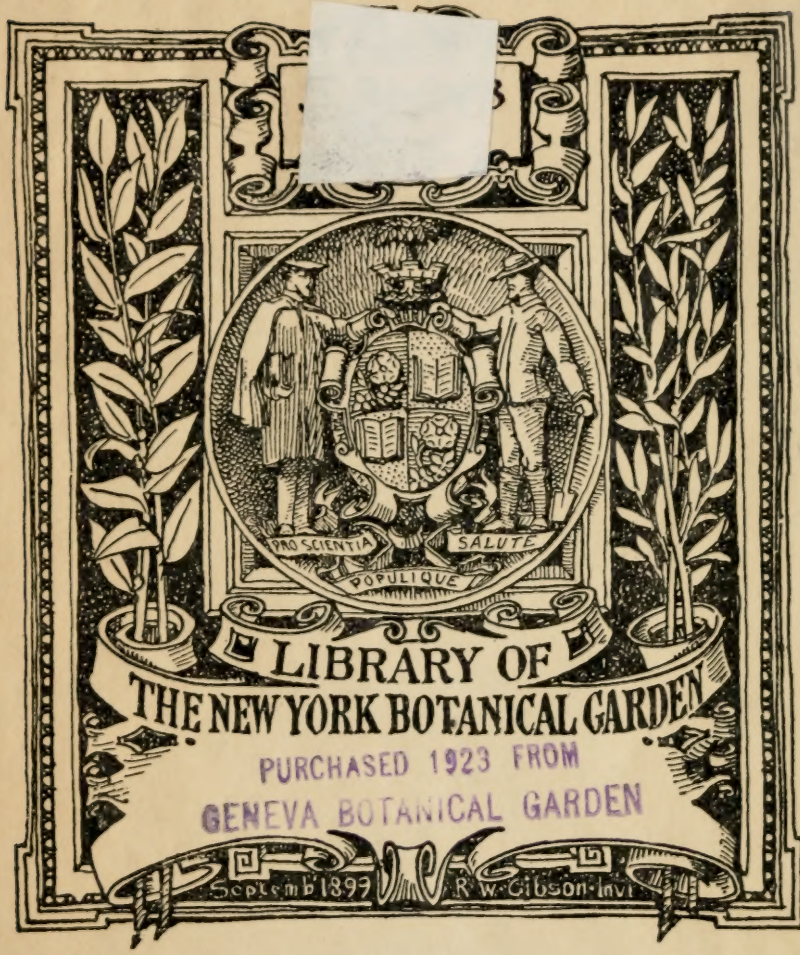
K.5 G7 F:10


PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PURCHASED 1923 FROM
GENEVA BOTANICAL GARDEN
Septemb 1899
R W Gibson Invt

DUPLICATA DE LA BIBLIOTHÈQUE
DU CONSERVATOIRE BOTANIQUE DE GENEVE
VENDU EN 1922

ALBERTI GVILIELMI ROTHII,
MEDICINAE DOCTORIS, PHYSICI PROVINCIALIS DVCATVS BREMENSIS, SOCIETATIS HALENSIS NATVRAE CVRIOSORVM SODALIS

TENTAMEN FLORAE GERMANICAE.

TOMVS II.

CONTINENS SYNONYMA ET ADVERSARIA AD ILLVSTRATIONEM FLORAE GERMANICAE.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

PARS PRIOR.

Lipsiae,
in Bibliopolio I. G. Müllerіano. 1789.

.R615
t.2
pt.1

Multo facilius eſt inuenire aliquid, quod animadverſum non fuerat in iis, quae facta ſunt, et id cauillari atque immutare; quam ab initio omnia recte excogitare et conſtruere.

GALENVS.

VIRIS ILLVSTRIBVS

DOCTISSIMIS EXCELLENTISSIMIS ET DE SCIENTIA BOTANICA MAXIME MERITISSIMIS.

GEORGIO CHRISTIANO OEDERO

MEDICINAE DOCTORI, QVONDAM PROVINCIAE NIDROSIENSIS IN NORVEGIA PRAEFECTO, NVNC IN DVCATV OLDENBVRGENSI IVDICII PROVINCIALIS OLDENBVRGENSIS PRAESIDI ETC.

NEC NON

IOAN. CHRIST. DANIELI SCHREBERO

MEDICINAE DOCTORI, SER. MARGGR. BRAND. ONOLZB. ET CVLMB. CONSIL. AVLICO, MED. BOT. ET OECON. PROFESSORI PVBL. ORDIN. IN ACADEMIA ERLANGENSI, ACAD. NAT. CVR. ET HIST. GOETTING. SOC. BOT. ET GEORG. FLORENT. OECON. LIPS. ET VDIN. SODALI.

FAVTORIBVS ATQVE PRAECEPTORIBVS SVIS PLVRIMVM COLENDIS

HOCCE

GERMANICAE FLORAE TENTAMEN

IN DOCVMENTVM OBSERVANTIAE

ET PERENNIS STVDII

DICAT

ALBERTVS GVILIELMVS ROTH.

PRAEFAMEN

PRAEFAMEN.

Tentaminis *Florae Germanicae* Publico *alterum* hic trado *Tomum*, ſynonyma et aduerſaria ad illuſtrationem *prioris* continentem. Quo minus autem voluminoſus euadat liber, in duas commode diuidi poſſe partes iudicaui, quarum prior Claſſes tredecim priores complectitur, ſequens autem operi inponet finem cum generum et ſynonymorum indice.

Plures in priore Tomo praeteruiſas omiſſasque Germaniae plantas cum ſynonymis ſuo loco inſerui, Floriſtarum auctoritate Germanicorum nixus. Plures autem ſane in amplo ditiſſimoque Germanico campo nondum detectae ſtirpes ſcrutatori botanico relictae manent.

In botanophilorum vſum characteres generum eſſentiales paſſim oſtendere ſtudui. Speciei cuique ejuſdemque varietati Floriſtarum Germanicorum adſcripſi ſynonyma, quo peregrinator botanicus locum natalem plantae ſpecialiorem inuenire poſſit. Exceptis autem BAUHINIS fratribus aliisque e veterum numero auctoribus SCHEUCHZERO, LOBELIO et CAMERARIO, ſynonyma aliorum rei herbariae auctorum omnia plane omiſi, quae in Syſtemate Plantarum LINNEI fuſius exſtant enarrata.

Suc-

Succinctam partium notabiliorum deſcriptionem differentiasque a conſimilibus plantis praecipuas cuique ſpeciei adponere non ingratum fore ſperaui. Quas autem mihi nondum obſeruare contigit plantas, ſilentio potius tranſire, quam deſcriptiones mancas vitioſasque reddere malui.

Varietates, etiam minus notabiliores, enarraui ſimulque obſcuritates illuſtrantes dubiaque tollentes quasdam adjeci Obſeruationes.

Vbi in plantarum quarundam collocatione a ſyſtemate *Linneano* receſſi, rationes meas ſuo loco reddidi.

Niſi pretioſis ſumptuoſisque botanicorum operibus carere debuiſſem, perfectius meum euaderet opus. Dabam in pago *Vegeſack* ad portum d. 25to Martii 1789.

A. W. ROTH.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

Flor. Germ. p. 1. n. 1. Salicornia *herbacea.*

S. herbacea, patula, articulis apice compreſſis emarginato-bifidis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 8. *Grimm* Iſenac. in N. A. A. N. C. Tom. 3. app. p. 252. et Tom. 5. app. p. 120. *Schreb.* Spic. Fl. Lipſ. p. 39. *Scopoli* Carn. n. 1. *Zinn.* Goett. pag. 54.

Salicornia *Dill.* Gieſ. app. p. 28. *Hall.* Goett. p. 5.

Kali geniculatum maius et minus. *Buxb.* Hal. p. 173. *Rupp.* Ien. p. 340.

α. *Articulis apice craſſioribus.*

Radix annua, fibroſa. *Caulis* erectus, herbaceus, ſucculentus, ramoſiſſimus, articulatus: *articulis* ſuperne craſſioribus, apice emarginato-bifidis, ſubmembranaceis. *Rami ramuli*que oppoſiti. *Spicae* in ramis ramulisque terminales illisque craſſiores, cylindricae, obtuſae, articulatae. *Flores* terni in quouis articulo oppoſiti, ſibi contigui, quorum intermedius ſuperior. *Squama calycina* oualis, obtuſa. *Stigma* bifidum.

β. *Articulis fere cylindricis.*

Herbacea, ſucculenta et ſimillima antecedentis; at *articuli* ſuperne minus incraſſati, fere aequales, cylindrici et tenuiores.

Variat 1. A digitali ad palmarem altitudinem.

2. *Caule* baſi adſcendente.

3. *Ramis* oppoſitis, ſimplicibus.

4. *Spicis* ſemiuncialibus, vncialibus et paulo longioribus.

Obſerv. I. Duo ſtamina obſeruatores quidam viderunt, at in Germania vnicum tantum obſeruatum eſt.

Obſerv. II. Ioh. Bauh. figura in hiſt. Plant. Tom. 3. pag. 705. n. I. II. III. ab auctoribus ad *Sal. herbaceam* relata, minus quadrat. Articuli enim breviſſimi et rami aut alterni, aut faſciculati delineati ſunt.

Obſerv. III. Amicus dilect. *Trentepohl* in *Ducatu Oldenburgico* varietatem obſeruauit articulis apice integris.

Fl. Germ. p. 2. n. 2. Salicornia *virginica.*

S. herbacea, erecta, ramis ſimpliciſſimis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. I, pag. 9.

Obſeruat. b. *Scholler* in Suppl. Fl. Barb. p. 1. plantam ſuam prope *Barbi* cum *Salicornia herbacea* creſcentem ob ramos indiuiſos, ſpicam longiorem et ſquamas calycinas ouatas, cochlearis inſtar concauas, erectas, ab illa diuerſam et *virginicam* eſſe putat. Vix autem credo, quod *Scholleri* planta ſpecie differat a *S. herbacea*, cuius ſquamas calycinas in *Ducatu Oldenburgico* ſemper obſeruaui ouales, cochleariformes, vti etiam videre licet in Icone optima Celeberr. *Oederi* Flor. Dan. Tab. 303. Plura ibidem occurrunt ſpecimina ramis oppoſitis ſimpliciſſimis, quae caeterum perfecte ſimilia ſunt *S. herbaceae.*

Dubitat etiam Cel. *Schreberus* in Suppl. Fl. Barb. l. c. *Scholleri* plantam a *S. herbacea* diuerſam eſſe.

HIPPVRIS.

Fl. germ. p. 2. Hippuris *vulgaris.*

H. foliis linearibus ſubulatis.

α. pa-

α. *paluſtris* foliis verticillatis patentibus.

Hippuris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 9. *Nonne* Erford. p. 307. *Plan.* Erford. p. 39. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 2.

Equiſetum paluſtre breuioribus foliis polyſpermum. *C. Bauh.* pin. p. 15. *Volck.* Norimb. p. 151.

Limnopeuce. *Zinn.* Goett. pag. 55.

Pinaſtella. *Buxb.* Halenſ. p. 261. *Dill.* Gieſ. append. p. 168. *Rupp.* Jen. p. 349.

Polygonum foemina Equiſeti facie *Io. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 36. p. 724.

β. *fluuiatilis* foliis ſubmerſis reflexis, emerſis in ſpiram contortis.

Hippuris vulgaris α. *fluuiatilis. Wigg.* prim. Flor. Holſat. p. 1.

H. *vulgaris.* β. *ſpiralis. Murr.* prodr. Goett. p. 39.

α. *paluſtris.*

Caulis ſimpliciſſimus erectus, palmaris aut pedalis. *Folia* octo, decem et plura, linearia, ſubulata, plana, ad articulos verticillata, patentia, ſaturate viridia. *Flores* verticillati, in axillis foliorum ſolitarii, nudi. *Germen* ouale, glabrum, ſuperne margine exiguo circumdatum.

β. *fluuiatilis.*

Caulis praealtus, vlnaris et biulnaris. *Folia* pallide virentia: *ſubmerſa* reflexa; *emerſa* ſpirae in modum caulem ambientia, non verticillata.

Obſerv. I. Vtrum *Hippuris paluſtris* et *fluuiatilis* pro ſpeciebus diuerſis habendae ſint, equidem non audeo determinare, *H. fluuiatilis* enim mihi adhuc ignota eſt.

Obſerv. II. Ob Calycis defectum euidentioris et ſtamen germini ſuperimpoſitum, ad claſſem *Gynandriam* Hippuridem referendam eſſe iudicat Cel. *Putzius* in Obſerv. Bot. Faſc. 3. p. 7. At margo eleuatus exiguus, quo germen ſuperne circumdatur, quem Calyculum dicit *Adanſonius*, calycis munere quaſi fungitur. Germen itaque interum dici meretur. Hinc iure meritoque ad Monandriam nec ad Gynandriam referenda eſt *Hippuris.*

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores inferi, monopetali, regulares.*

LIGVSTRVM.

Fl. Germ. p. 4. Liguſtrum *vulgare.*

Liguſtrum. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. I. pag. 18. *Boehm.* Lipſ. n. 2. *Buxb.* Halenſ. p. 193. *Dill.* Gieſ. p. 94. *Grimm.* Iſenac. p. 253. *Hall.* Goett. p. 233. *Nonne* Erford. p. 10. Plan. Erford. p. 41. *Rupp.* Ien. p. 45. *Zinn.* Goett. p. 275.

L. foliis ouatis obtuſis: panicula ſimpliciter trichotoma. *Willdenow* prodr. Berol. n. 23.

L. germanicum. *C. Bauh.* pin. p. 472. *I. Bauh.* hiſt. I. p. 528.

Frutex altitudine pedum ſex vel octo, cortice glabro. *Folia* oppoſita ouato-lanceolata, breuiter petiolata, integerrima, glabra. *Florum racemi* terminales, ouati, denſi. *Calyx* breviſſimus, inferus, quadridentatus. *Corolla* infundibuliformis, quadrifida, regularis, candida. *Bacca* nigra, tetraſperma.

Variat I. *Foliis* nonnullis alternis aut quoque ternis.

2. *Bacca* triſperma.

SYRINGA.

Fl. Germ. p. 4. Syringa *vulgaris.*

S. foliis ouato-cordatis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. I. pag. 20. *Grimm.* Iſenac. p. 253. *Hall.* Goett. p. 233. *Nonne* Erford. pag. 9. *Plan.* Erford. p. 41. *Rupp.* Ien. p. 24. *Zinn.* Goett. pag. 275. *Willdenow* prodr. Berol. n. 24.

S. caerulea. *C. Bauh.* pin. p. 398. *I. Bauh.* hiſt. I. Lib. 8. pag. 204. *Buxb.* Halenſ. p. 314.

Lilac

Lilac foliis cordatis. *Boehm.* Lipſ. n. 1.

Frutex altitudine decem ad duodecim pedum et nonnunquam altior. *Folia* cordato ouata, petiolata, integerrima, glabra, alterna. *Racemi* magni, terminales. *Calyx* exiguus quadridentatus. Corolla caerulea ſeu purpuraſcens, infundibuliformis, quadrifida, patens. *Capſula* biualuis, bilocularis compreſſa, glabra, acuminata: *valuulis* diſſepimento contrariis. *Semina* compreſſa, marginata.

Variat 1. *Corolla* quinquefida.

2. *Floribus* albis.

Syringa maior. *Buxb.* Halenſ. p. 314. *Rupp.* Ien. p. 24.

Lilac flore albo. *Boehm.* Lipſ. n. 1.

* * *Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus capſulares.*

VERONICA.

Obſerv. Corollae *lacinia quarta anguſtior* optimum ſiſtit generis characterem. *Capſula* emarginata plerumque, obcordata.

† *Spicatae.*

Fl. Germ. p. 4. n. 1. Veronica *ſpuria.*

V. ſpicis terminalibus, foliis ternis aequaliter ſerratis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 24.

V. foliis ternis rariter dentatis, ſpica rariore. *Hall.* Goett. pag. 234.

V. ſpicata anguſtifolia. *C. Bauh.* pin. p. 246. *Bergen.* Franc. p. 80. *Buxb.* Halenſ. p. 332.

Radix perennis. *Caulis* teres, articulatus. *Folia* anguſto-lanceolata, vtrinque attenuata, in petiolum breuem decurrentia, internodiis longiora, plerumque terna; ſerraturis remotis, aequalibus. *Stipulae* nullae. *Spica* terminalis, digitalis aut palmaris, gracilis, floribus laxe diſpoſitis. *Bractea* ſub quouis pedunculo vnica, lineari-lanceolata, pedunculo breuior. *Pedunculi* capillares, calyce duplo vel triplo longiores. *Calyces* reſpectu Corollae minimi, tetraphylli, aequales: *foliolis* linearibus obtuſis.

Variat 1. *Foliis* oppoſitis binis et quaternis.

2. *Caule foliis*que hirſutis.

Obseruat. I. Differt a sequente 1. *Foliis* angustioribus, vtrinque attenuatis, serraturis remotis aequalibus. 2. *Pedunculis* longioribus. 3. *Bracteis* breuioribus, latioribus.

Obseruat. II. Equidem intelligere nequeo, quomodo Cel. *Willdenow* in prodr. Flor. Berol. no. 26. sub Veronica maritima dicere possit, quod *Veron. spuria* foliis gaudeat semper incisuris inaequalibus, et hinc differat a V. *maritima* foliis inaequaliter incisis seu interrupte pinnatifidis, quod mihi nunquam obseruare contigit, neque vllum in auctorum botanicorum scriptis mihi occurrit vestigium.

Observ. III. *Pollichii* descriptio *Ver. spuriae* palat. n. 6. minus quadrat ad nostram plantam, sed potius ad *Veron. longifoliam* pertinere mihi videtur.

Fl. Germ. p. 5. n. 2. Veronica *maritima.*

V. spicis terminalibus, foliis ternis inaequaliter serratis. *Linn.* Syst. Plant. Tom. 1. p. 24.

V. foliis ternis lanceolatis serratis, floribus spicatis. *Boehm.* Lipsi. n. 95.

V. spicata, maior recta caerulea. *Buxb.* Halens. p. 332. *Dill.* Giess. p. 97. *Volck.* Norimb. p. 396.

V. foliis ternis ouato-lanceolatis serratis, floribus spicatis. *Hall.* Goett. p. 234. *Zinn.* Goett. p. 277.

V. spicata recta profunde serrata, quam Lysimachiam caeruleam quidam vocant. *I. Bauh.* hist. 3. p. 284.

Lysimachia spicata caerulea. *C. Bauh.* pin. p. 164.

Radix perennis. *Caulis* sesquipedalis aut bipedalis, angulosus, tomentosus. *Folia* plerumque terna, cordato-lanceolata acuminata, inaequaliter et argute serrata, ad basin inciso-dentata, subtus tomentosa. *Petioli* quatuor s. quinque lineas longi, tomentosi, canaliculati. *Stipulae* lineares. *Spicae* terminales densi. *Bracteae* solitareae, capillares, hirsutae, pedunculis longiores. *Pedunculi* longitudine calycis, tenues. *Calyx* inaequalis, terraphyllus: *foliolis duobus* linearibus longioribus; *duobus* breuioribus, latioribus, bifidis.

Variat *Foliis* oppositis binis et quaternis.

Obseruat. I. Cel. *Willdenow* in prodr. Flor. Berol. n. 26. con-

contendit, quod folia interdum ſint aequaliter ſerrata. Hoc autem valet tantum de parte ſuperiore foliorum, cum infra medium ſemper obſeruentur inaequaliter ſerrata et ad baſin inciſo-dentata.

Obſeruat. II. Ob calycis *foliola duo* breuiora *bifida*, *calyx* primo intuitu *ſexfidus* apparet.

Flor. Germ. p. 5. n. 3. Veronica *longifolia.*

V. ſpicis terminalibus, foliis oppoſitis lanceolatis ſerratis acuminatis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 25.

V. ſpicata latifolia. *C. Bauh.* pin. p. 246. *Bergen* Franc. p. 80. *Rupp.* Ien. p. 245. *Volckam.* Norimb. p. 396.

V. maior latifolia, foliis ſplendentibus et non ſplendentibus. *I. Bauh.* hiſt. 3. p. 283.

Radix perennis. *Caulis* erectus, teres, hirſutus quidem ſed minus tomentoſus, ſuperne ramoſus. *Folia* oppoſita, lato-lanceolata in petiolum decurrentia, inaequaliter et argute ſerrata, acuminata: *ſuprema* alterna. *Spicae* ſpecioſae, terminales ſemipedales et non raro longiores, floribus denſe diſpoſitis. *Bracteae* lineari-lanceolatae, longitudine fere floris. *Pedunculi* calyce breuiores. *Calyx* inaequalis, tetraphyllus: *foliolis* lanceolatis, integerrimis: *duobus* duplo breuioribus.

Variat *ſerraturis* foliorum ſubaequalibus.

Obſeruat. I. Differt ab antecedente, cui ſimilis 1. *Foliis* vtrinque attenuatis, in petiolum decurrentibus: nec cordato-lanceolatis. 2. *Spicis* maioribus, denſioribus. 3. *Pedunculis* breuioribus. 4. Partibus floris et fructus duplo fere maioribus. 5. *Calycis foliolis* omnibus integris: nec duobus minoribus bifidis.

Obſeruat. II. Si numerum foliorum ternarium excipias, quem *Pollichius* in *Veronica* ſua *ſpuria* ſubintelligere videtur, optime deſcriptio reſpondet *Ver. longifoliae.*

Obſeruat. III. Ternarius foliorum numerus valde variabilis non valet ad differentias ſpecificas Veronicarum. Hinc *Linnei* differentiae ſpecificae erant mutandae.

Flor. Germ. p. 5. n. 4. Veronica *ſpicata.*

V. ſpica terminali, foliis oppoſitis crenatis obtuſis, caule erecto tomentoſo. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 25. *Gmel.* Tu-

bing. p. 6. *Leers* Herborn. n. 6. *Murr.* prodr. Goett. pag. 39. *Nonne* Erford. p. 46. n. 1. *Plan.* Erford. p. 41. *Reich.* Flor. Moeno Francof. n. 6. *Scholl.* Barb. n. 8. *Willdenow* prodr. Berol. n. 27.

V. caule ſimplici nudo ſpicato, foliis oppoſitis ſcabris ouatis dentatis. *Hall.* Goett. p. 234. *Zinn.* Goett. p. 278.

V. foliis obtuſis, caule non ramoſo, ſpica nuda terminato. *Boehm.* Lipſ. n. 96.

V. ſpicata minor. *C. Bauh.* pin. p. 247. *Bergen* Francof. p. 80. *Iohren.* Hod. bot. p. 26.

V. anguſtifolia montana ſpicata minor. *Rupp.* Ien. p. 246.

V. anguſtifolia recta minima. *Buxb.* Halenſ. p. 332.

V. ſpicata, foliis Veronicae officinarum. *Dill.* Gieſ. p. 161.

V. ſpicata recta minor *Io. Bauh.* hiſt. 3. p. 282.

Radix perennis. *Caulis* baſi decumbens, adſcendens, teres, hirſutus, ſimplex, a palmari ad ſeſquipedalem altitudinem. *Folia* oppoſita, lanceolata, obtuſa, vtrinque attenuata, obtuſe ſerrata, petiolata: *ſuperiora* alterna, ſubſeſſilia, anguſtiora. *Spica* terminalis, ſolitaria, denſa.

β. *caule ramoſo, ſpicis pluribus.*

Veronica ſpicata maior anguſtifolia. *Io. Bauh.* hiſt. 3. p. 284.

Variat caule foliiſque minus hirſutis.

Obſeruat. Celeberrimus *Scopoli* in Flor. Carn. ed. 2. n. 16. hanc plantam coniunxit cum *Ver.* longifolia, licet toto coelo inter ſe differant. Conuenit quidem V. ſpicata cum V. *longifolia* foliis oppoſitis vtrinque attenuatis et in petiolum decurrentibus: at differt etiam ab illa 1. *Caule* adſcendente, multo minore. 2. *Foliis* minoribus, ellipticis, obtuſis, ſerraturis aequalibus, remotioribus, obtuſis. 3. *Spica* breuiore, denſiore.

Flor. Germ. p. 5. n. 5. Veronica *hybrida.*

V. ſpicis terminalibus, foliis oppoſitis obtuſe ſerratis ſcabris, caule erecto. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 26.

Raram hanc Germaniae plantam anno 1776. ſemel obſeruavi prope *Halam* Saxonum (in der Heide) cuius deſcriptionem tradam.

Cau-

Caulis ſimplex, fere ſeſquipedalis, teres, hirſutus. *Folia* omnia oppoſita, ſcabra, breviter petiolata: *inferiora* ſubcordata, ovato-lanceolata, obtuſa, ſerraturis groſſis, obtuſis, ſubduplicatis; *ſuprema* minima, lanceolata, aequaliter ſerrata. *Petioli* lati craſſi, canaliculati, vix lineae longitudinem aequantes. *Spica* terminalis, *Ver. ſpuriae* ſimilis, fere digitalis, laxa. *Bracteae* minimae, obtuſae, hirſutae. *Pedunculi* calyce triplo vel quadruplo longiores, filiformes, hirſuti. *Calyx* tetraphyllus, exiguus, aequalis: *foliolis* lanceolatis, obtuſis.

Flor. Germ. p. 5. n. 6. Veronica *officinalis.*

V. ſpicis lateralibus pedunculatis, foliis oppoſitis, caule procumbente. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 26. *Boehm.* Lipſ. n. 89. *Doerr.* Naſſ. n. 305. *Gmelin* Tubing. p. 2. *Grimm.* Ilenac. p. 253. *Murr.* prodr. Goett. p. 39. *Nonne* Erford. p. 46. *Plan.* Erford. p. 41. *Scholl.* Barb. n. 9. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 21. *Weig.* Pom. n. 7. *Wilke* Gryph. n. 6.

V. foliis ſiccis ovatis ſerratis, caule procumbente ex alis racemoſa. *Hall.* Goett. p. 234.

V. ſpicis lateralibus pedunculatis, foliis oppoſitis ſcabris ovatis, caule procumbente. *Zinn.* Goett. p. 278.

V. mas ſupina et vulgatiſſima. *C. Bauh.* pin. p. 246. *Bergen* Franc. p. 77. *Buxb.* Halenſ. p. 331. *Dill.* Gieſ. p. 83. *Volck.* Norinb. p. 397.

V. officinarum. *Rupp.* Ien. p. 244.

Radix repens, perennis. *Caulis* palmaris, pedalis, repens et non raro radicans, demum adſcendens. *Folia* oppoſita, ovata, obtuſa, ſerrata, ſcabra, in petiolum brevem deſinentia. *Spicae* ex alis foliorum laxae. *Flores* pallide caerulei.

Variat 1. *Flore* pleno. *Reichard* Fl. Moeno-Franc. n. 7. β.

2. *Floribus* candidis.

Veronica mas ſupina et vulgatiſſima flore candido. *Bergen* Francof. p. 77.

†† *Racemoſae.*

Flor. Germ. p. 6. n. 7. Veronica *ſerpyllifolia.*

V. racemo terminali ſubſpicato, foliis ovatis glabris crenatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. pag. 29. *Doerr.* Naſſ. n. 305. *Gmelin* Tubing. p. 3. *Grimm* Ilenac. p. 253. *Leers* Herborn. n. 8. *Murr.* prodr. Goett. p. 39. *Nonne* Erford. p. 46. *Plan.* Erford.

ford. p. 42. *Reich.* Flor. Moeno-Francof. n. 8. *Scholl.* Barb. n. 10. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 10. *Weig.* Fl. Pom. n. 8. *Wilke.* Fl. Gryph. n. 7.

V. floribus ſolitariis, foliis ovatis glabris crenatis. *Boehm.* Lipſ. n. 90.

V. pratenſis ſerpyllifolia. *C. Bauh.* pin. p. 247. *Bergen* Franc. p. 79. *Buxb.* Halenſ. p. 332. *Dill.* Gieſ. p. 53. *Rupp.* Ien. p. 246. *Volck.* Norinb. p. 397.

V. foliis glabris ovatis, floribus rarius ſpicatis, ſeſſilibus. *Hall.* Goett. p. 236. *Zinn.* Goett. p. 278.

β. *Foliis majoribus rotundis.*

V. pratenſis ſerpyllifolia verna, repens Nummulariae folio. *Wigg.* prim. Flor. Holſ. p. 3. n. 10. β.

V. repens Nummulariae folio. *Buxb.* Halenſ. p. 336. *Dill.* Gieſ. p. 173. append. p. 67.

V. montana annua nondum deſcripta. *Rupp.* Ien. p. 245.

Caules procumbentes non raro radicantes, ramoſiſſimi: *floriferi* adſcendentes, erecti, digitales. *Folia* oppoſita, ovata, obtuſa, glabra, breviter petiolata: *floralia inferiora* ſubcrenata; *ſuperiora* integerrima. *Flores* pedunculati, racemoſi: *inferiores* remotiores; *ſuperiores* denſiores. *Calyx* ſubaequalis, glaber. *Corollae* lacinia infima anguſtiſſima, alba; ſuperior caerulea; laterales pallidiores. *Faux* flava. *Antherae* caeruleae. *Stigma* capitatum. *Capſula* glabra polyſperma. *Semina* exigua, umbilicata.

β. Differt tantum magnitudine, palmaris enim et non raro fere pedalis, foliis majoribus et rotundioribus.

Habitat in locis umbroſis.

Flor Germ. p. 6. n. 8. Veronica *Beccabunga.*

V. racemis lateralibus, foliis ovatis planis, caule repente. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 30. *Boehm.* Lipſ. n. 85. *Doerr.* Naſſ. n. 305. *Gmel.* Tub. p. 3. *Nonne* Erford. p. 47. *Plan.* Erford. p. 42. *Scop.* Carn. ed 2. n. 11. *Weig.* Fl. Pom. n. 10. *Wilke* Flor. Gryph. n. 8. *Zinn* Goett. p. 279.

V. aquatica major, folio ſubrotundo. *Berg.* Franc. p. 79. n. 9. *Buxb.* Halenſ. p. 334. *Dill.* Gieſ. p. 76.

V. aquatica, foliis ovatis ex alis racemoſa. *Hall.* Goett. p. 235.

Becca-

Beccabunga Rivini et officinarum. *Rupp.* Ien. p. 247. *Volck.* Norinb. p. 58.

Anagallis aquatica major, folio ſubrotundo. *C. Bauh.* pin. p. 252.

β. minor.

V. aquatica minor folio ſubrotundo. *Buxb.* Halenſ. p. 334. *Dill.* Gieſ. p. 76.

V. aquatica major folio oblongo. *Bergen* Francof. p. 79. n. 10.

Beccabunga minor. *Boehm.* Lipſ. n. 85. var. *Volck.* Norinb. p. 58.

Beccabunga minor. *Rupp.* Ien. p. 247.

Anagallis aquatica minor folio ſubrotundo. *C. Bauh.* pin. p. 252.

Tota planta glaberrima. *Caulis* articulatus, teres, repens, radicans.

Folia carnoſa, exſubrotundo - ouata, obtuſa, crenata, petiolata. *Flores* caerulei venis ſaturatioribus picti.

β. Differt tantummodo magnitudine a loco natali minus fertili oriunda.

Variat *Foliis* integerrimis.

Veronica aquatica perennis latifolia, minor, ſubrotunda, non crenata. *Buxb.* Halenſ. p. 334.

Anagallis aquatica folio rotundo non crenato. *C. Bauh.* pin. p. 252.

Flor. Germ. p. 6. n. 9. Veronica *Anagallis.*

V. racemis lateralibus, foliis lanceolatis ſerratis, caule erecto. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. pag. 30. *Boehm.* Lipſ. n. 84. *Doerr.* Naſſ. n. 305. *Grimm* Iſenac. p. 253. *Nonne* Erford. p. 46. n. 5. *Plan.* Erford. p. 42. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 12. *Weig.* Fl. Pom. n. 10. *Wilke* Flor. Gryph. n. 9. *Zinn* Goett. p. 279.

V. aquatica, foliis ovato - acuminatis ex alis racemoſa, *Hall.* Goett. p. 236.

V. aquatica major, folio oblongo. *Berg.* Franc. p. 79. n. 11. *Buxb.* Halenſ. p. 334. *Dill.* Gieſ. p. 84.

Becca-

Beccabunga folio oblongo major. *Rupp.* Ien. p. 246. *Volckam.* Norinb. p. 58.

Anagallis aquatica major folio oblongo *C. Bauh.* pin. p. 252. *I. Bauh.* hiſt. 3. p. 780.

Radix repens. *Caulis* erectus, glaber, anguloſus. *Folia* glabra: *inferiora* ovata obtuſa; *ſuperiora* lanceolata, acuminata, ſeſſilia. *Racemi* alares, multiflori. *Flores* purpuraſcentes. *Semina* minuta, umbilicata.

β. *Racemo vnico, foliis lanceolatis crenatis. Willdenow* prodr. Berol. n. 31. β.

Caulis vix digitalis, glaber, ſuperne parum ramoſus. *Folia* lineari - lanceolata, obſolete crenata. *Racemus* vnicus, quadriflorus. *Corolla* albida, apicibus rubicundis.

Habitat in turfoſis inundatis prope *Berolinum.*

Nonne ejusdem Varietatis Synonima?

Veronica aquatica minor folio oblongo. *Berg.* Franc. l. c. n. 12. *Buxb.* Halenſ. p. 334. *Dill.* Gieſ. p. 84.

Beccabunga minor. *Rupp.* Ien. p. 246.

Beccabunga minor folio oblongo. *Volck.* Norinb. p. 58.

Anagallis aquatica minor folio oblongo. *C. Bauh.* pin. l. c. *I. Bauh.* hiſt. l. c.

Flor. Germ. p. 6. n. 10. Veronica *ſcutellata.*

V. racemis lateralibus alternis, pedicellis pendulis, foliis linearibus integerrimis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 30. *Boehm.* Lipſ. n. 86. *Gmel.* Tubing. p. 331. *Grimm* Iſenac. p. 253. *Nonne* Erford p. 47. *Plan.* Erford. p. 42. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 22. *Weig.* Flor. Pom. n. 11. *Wilke* Fl. Gryph. n. 10. *Zinn* Goett. p. 279.

V. floribus racemoſis lateralibus, foliis linearibus integerrimis. *Boehm.* Lipſ. n. 86.

V. anguſtifolia ſcutellata. *Buxb.* Halenſ. p. 333. *Rupp.* Ien. p. 244.

V. paluſtris anguſtifolia. *Dill.* Gieſ. p. 76.

V. aquatica, foliis linearibus rariter dentatis. *Hall.* Goett. p. 236.

Ana-

Anagallis aquatica anguſtifolia et ſcutellata. *C. Bauh.* pin. p. 252. *Io. Bauh.* hiſt. 3. p. 791.

Radix repens, ſtolonifera. *Caulis* adſcendens, teres, glaber. *Folia* oppoſita, glabra, connato-ſeſſilia, lineari-lanceolata, primo intuitu integerrima, attamen tenuiſſime dentata: *dentibus* remotis. *Racemi* laxi, divaricati: *pedicellis* longis capillaribus; *fructiferis* decurvis. *Corolla* alba venis purpuraſcentibus picta. *Capſula* arbiculata, emarginata glabra.

β. *Foliis ovato-lanceolatis.*

Hujus varietatis mentionem fecerunt *Hall.* Goett. l. c. et *Wigg.* prim. Flor. Holſ. p. 3. quam autem obſeruare mihi non licuit.

Obſeruat. Differt a *Ver. Anagallide.* 1. *Habitu* toto minore, tenuiore. 2. *Foliis* linearibus et lineari-lanceolatis. 3. *Racemis* laxis paucifloris. 4. *Pedicellis* longioribus, capillaribus: *fructiferis* deflexis.

Fl. Germ. p. 7. n. 11. Veronica *Teucrium.*

V. racemis lateralibus longiſſimis, foliis ouatis rugoſis dentatis obtuſiuſculis, caulibus procumbentibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 31. Beitraege zur Botanic Th. 2. p. 136. *Nonne* Erford. p. 48. n. 7. 8. *Plan.* Erford. p. 42. *Scholl.* Suppl. Flor. Barb. p. 353.

V. ſupina facie Teucrii pratenſis. *Berg.* Franc. p. 78. n. 4.

V. montana. *Rupp.* Ien. p. 244.

V. foliis imis cordatis, ſuperioribus anguſtioribus ellipticis ex alis racemoſa. *Hall.* Goett. p. 235. *Boehm.* Lipſ. n. 87. *Zinn.* Goett. p. 278.

V. ſpuria facie Teucrii pratenſis. *Buxb.* Halenſ. p. 331.

Chamaedrys ſpuria anguſtifolia. *Io. Bauh.* hiſt. 3. p. 285.

Chamaedrys ſpuria major anguſtifolia. *C. Bauh.* pin. p. 248.

β. *major*, caule adſcendente, foliis profundius ſerratis.

V. fruteſcens altera. *Volck.* Norinb. p. 297.

Teucrium quartum Cluſii. *Leyſſ.* Halenſ. n. 13. β.

Chamaedrys ſpuria major altera fruteſcens. *C. Bauh.* pin. p. 248.

Radix

Radix perennis. *Caulis* basi prostratus, teres, vndique hirsutus, firmus. *Folia* opposita, sessilia, cordato - lanceolata, dentata. *Racemi* oppositi, laterales, densi, multiflori. *Pedicelli* breues. *Calyx* pentaphyllus: *lacinia* vnica minima. *Corolla* caerulea, fauce albida, villis clausa.

β. Differt *caulibus* adscendentibus. *Foliis* latioribus, subcordatis, amplexicaulibus, profundius serratis, interdum laciniatis. *Floribus* majoribus speciosis, saturatius caeruleis. Leyss. l. c.

Obseruat. *Hallerus* l. c. Varietatem obseruauit *Corolla* sexpartita, *Staminibus* tribus et *Stylis* duobus.

Flor. Germ. p. 7. n. 12. Veronica *prostrata.*

V. racemis lateralibus, foliis oblongo - ouatis serratis, caulibus prostratis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 32. Beitraege zur Botanic Th. 2. p. 136. *Moench* Hass. n. 11. Tab. 1.

V. spicata terrestris perennis minor angustifolia et procumbens. *Buxb.* Halens. p. 331.

V. montana angustifolia minor. *Rupp.* Ien. p. 244.

Chamaedrys incana spuria minor angustifolia. *C. Bauh.* pin. p. 249. prodr. 117. *Io. Bauh.* hist. 3. p. 287.

Radix perennis. *Caulis* procumbens, demum adscendens, debilis, teres, vndique villosus. *Folia* opposita, dura, serrata, scabra: *inferiora* ouata, obtusa, breuiter petiolata; *superiora* angustiora, lineari - lanceolata, subsessilia. *Racemi* axillares, longi, multiflori. *Calyx* quinquefidus, inaequalis: *laciniis* duabus reliquis duplo majoribus, longitudine pedicelli. *Corolla* pallide caerulea; *laciniis* acuminatis.

Variat 1. *Floribus* carneis

2. *Floribus* albis.

Veronica spicata procumbens flore albo. *Buxb.* Halens. p. 332.

Obseruat. I. Similis *Veron. Teucrio*, at differt 1. *Caule* decumbente, debili. 2. *Foliis* non tam profunde serratis, atque superioribus angustioribus, linearilanceolatis. 3. *Laciniis Calycis duabus* maximis, lineari - lanceolatis, *tribus* breuissimis linearibus.

Observ. II.

Obſeru. II. Moench Haſſ. n. 11. Calycis lacinias dicit aequales et in Tab. 1. vbi bonam nobis dedit Iconem *V. proſtratae*, calycem ſeorſim quinquefidum, aequalem delineari curauit. At in omnibus huj :s plantae ſpeciminibus, a me viſis, nunquam obſeruare potui calycem aequalem, ſed ſemper inaequalem, cum quo conſentit etiam *Linneus*.

Flor. Germ. p. 7. n. 13. Veronica *montana*.

V. racemis lateralibus paucifloris, calycibus hirſutis, foliis ouatis rugoſis crenatis petiolatis, caule debili. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 32. *Zinn.* Goett. p. 279.

V. ſupina Teucrii folio. *Dill.* Gieſ. p. 92. *Rupp.* Ien. p. 244.

V. procumbens. *Hall.* Goett. p. 235.

Chamaedrys ſpuriae affinis rotundifolia ſcutellata. C. *Bauh.* pin. p. 249.

Radix repens, perennis. Tota planta exceptis Corollis et ſtaminibus hirſuta. *Caulis* repens, radicans, dein procumbens et demum adſcendens, teres, vndique villoſiſſimus. *Folia* oppoſita, hirſuta, crenata, ſubtus purpuraſcentia, obtuſa, in petiolum deſinentia: *inferiora* minora, fere ſubrotunda; *ſuperiora* ſenſim majora, ex rotundo - ouata. *Petioli* longitudine foliorum, villoſi, ſuperne ſulcati. *Racemi* axillares, alterni, filiformes, pauciflori: *pedicellis* remotis capillaribus, *bractea* lanceolato - ouata multo longioribus. *Calyx* quadrifidus, ſubaequalis: *laciniis* oualibus obtuſis. *Corolla* pallide caerulea, calyce duplo major. *Antherae* albo - violaceae. *Capſula* magna, nitida, compreſſa, ſuborbiculata, baſi et ſuperne emarginata (vt in *Biſcutella*) decaſperma: margine acuto, ciliato.

Variat *Corolla* quinquepartita.

Obſeru. I. Calyx poſt floreſcentiam ad magnitudinem fere Capſulae accreſcit, hinc *Pollichius* palat. n. 14. forſitan calycem corolla longiorem putauit.

Obſeru. II. Leers Herborn. n. 13. Caulem dicit diſtiche piloſum, quod autem nunquam obſeruatur, ſed Caulis circum circa villoſus. Forſitan e ſicco ſpecimine deſcriptionem deſumpſit, vbi ob compreſſionem caulis lateribus oppoſitis villoſiſſimus apparet.

Fl.

Fl. Germ. p. 7. n. 14. Veronica *Chamaedrys*.

V. racemis lateralibus, foliis ouatis ſeſſilibus rugoſis dentatis, caule biſariam piloſo. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 33. Beitraege zur Bot. Th. 2. p. 144. *Doerr.* Naſſ. n. 305. *Grimm.* Iſenac. p. 254. *Weig.* Fl. Pom. n. 12. *Wilke* Fl. Gryph. n. 11.

V. minor, foliis imis rotundioribus. *Bergen* Francof. p. 78. n. 3. *Buxb.* Halenſ. p. 331. *Volck.* Norinb. p. 396.

V. pratenſis latifolia. *Dill.* Gieſ. p. 53. *Rupp.* Ien. p. 244.

V. foliis cordatis ſuperioribus majoribus ex alis racemoſa. *Hall.* Goett. p. 235. *Boehm.* Lipſ. n. 88. *Zinn.* Goett. p. 278.

Chamaedrys ſpuria minor rotundifolia. *C. Bauh.* pin. p. 249.

Chamaedrys ſpuria latifolia. *Io. Bauh.* hiſt. 3. p. 286. fig. bona.

Radix perennis, repens. *Caulis* baſi procumbens, tunc erectus, teres, duriuſculus: *lateribus* duobus oppoſitis glabris; alteris duobus pilis candidis, incuruis, denſis obſitis. *Folia* ſuperne glabra, rugoſa, ſubtus piloſa, oppoſita, inciſoſerrata: *inferiora* minora, ouata, breuiter petiolata: *ſuperiora* majora ſubſeſſilia, cordata, ovato - oblonga. *Racemi* oppoſiti axillares, laxi, multiflori; *pedicellis* capillaribus, bracteis lanceolatis longioribus. *Calyx* quadrifidus: *laciniis* ſubaequalibus, lanceolato - acuminatis. *Corolla* pulcherrime caerulea. *Capſula* obcordata, compreſſa, margine ciliata.

Variat 1. *Racemo* vno alteroue, aut alterno, aut gemino.

2. *Calycibus* quinquefidis.

3. *Corollis* albis.

4. Quoad magnitudinem a digitali ad palmarem et fere pedalem altitudinem.

Obſeruat. Cel. *Scopoli* in Flor. Carn. ed. 2. n. 14. ſub nomine *Veron. Chamaedrys V. montanam* cum hac coniunxit. Differt autem *V. Chamaedrys* a *V. montana* 1. *Caule* duriuſculo erecto, lateribus duobus oppoſitis piloſis duobus glabris: nec repente, radicante, debili circum circa villoſo. 2. *Foliis inferioribus* breuiter tantum petiolatis; *ſuperioribus* ſeſſilibus, fere amplexicaulibus, inciſo - ſerratis: nec crenata, omnia

omnia in petiolum longum desinentia. 3. *Racemis* oppositis, multifloris: nec alternis, paucifloris. 4. *Laciniis* calycis lanceolato-acuminatis: nec ovalibus, obtusis. 5. *Capsula* minore, exacte obcordata: nec magna, suborbiculata, basi et superne emarginata.

Flor. Germ. p. 8. n. 15. Veronica *latifolia.*

V. racemis lateralibus, foliis cordatis rugosis dentatis, caule stricto. *Linn.* Syst. Plant. T. I. p. 35. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 13. *Retz.* Obs. bot. Fasc. I. p. 9. n. 5. β.

V. Pseudochamaedrys. *Jacq.* Flor. austr. Tab. 60.

Chamaedrys spuria major latifolia. *C. Bauh.* pin. p. 248.

Chamaedrys falsa maxima: an Teucrium primum sive maius panonicum Clusii? *I. Bauh.* hist. 3. p. 286.

Radix lignosa. *Caulis* erectus, teres, strictus, hirsutus. *Folia* opposita hirsuta, sessilia, semiamplexicaulia, inaequaliter serrata, sublanceolata, obtusiuscula. *Racemi* laterales, longissimi, nutantes. *Calyx* pentaphyllus: *foliolis* inaequalibus lanceolatis: *quinto* minimo lineari. *Corolla* laete violacea.

Obseru. I. Cel. *Scopoli* l. c. plantam suam ita describit: *Folia* dentata sessilia. *Pedunculi fructiferi* ita denique inflexi, vt emarginatura capsulae scapum respiciat. *Calyx* paruus, linea paulo longior. *Corolla* rosea et alba, villosiuscula, saturatioribus lineolis variegata; fauce radiata lineis kermesinis. *Antherae* flauo polline plenae. *Capsula* villis ciliata, compressa.

Obseru. II. Sub *Veron. latifolia Linn.* duas diuersas plantas latere videtur, quas autem obseruare mihi non contigit. *Priorem* foliis latioribus, describit Ill. *Retzius* l. c. n. 5. α; *posterior* autem, foliis angustioribus, in *Germania*, quamuis rarius, occurrit.

Obseru. III. *Veronicam* suam *Pseudochamaedryn* Ill. *Jacq.* ipse in Litteris pro *Veron. latifolia* habet, teste Cel. *Murrayo* Syst. Veget. ed. XIV. p. 60.

††† *Floribus lateralibus solitariis.*

Flor. Germ. p. 8. n. 16. Veronica *agrestis.*

V. floribus solitariis, foliis cordatis incisis pedunculo brevioribus. *Linn.* Syst. Plant. T. I. p. 35. *Boehm.* Lipsi. n. 91.

Dörrien Naſſ. n. 30. *Grimm.* Iſenac. p. 254. *Nomne* Erford. p. 48. n. 9. *Plan.* Erford. p. 42. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 23. *Weig.* Fl. Pom. n. 13. *Zinn.* Goett. p. 279.

V. floſculis oblongis pediculis inſidentibus Chamaedrys folio. *Berg.* Fl. Francof. p. 79. *Volk.* Norimb. p. 397.

V. foliis cordatis crenatis, floribus ſolitariis pedunculatis. *Hall.* Goett. p. 236.

V. foliis Chamaedrys. *Buxb.* Halenſ. p. 333. *Dill.* Gieſ. p. 40. *Rupp.* Ien. p. 245.

Alſine Chamaedryfolia, floſculis pediculis inſidentibus. *C. Bauh.* pin. p. 250.

Alſine ſerrato folio glabro. *I. Bauh.* hiſt. 3. p. 366. fig. bona.

Radix fibroſa, annua. *Caulis* decumbens, teres, tener, ramoſiſſimus, hirſutus. *Folia* cordato-ouata, aut ſubrotunda, obtuſa, rugoſa, crenata, pubeſcentia, petiolata: petiolis longitudine fere folii: *inferiora oppoſita; floralia* alterna. *Pedunculi* filiformes, axillares, ſolitarii, foliis longiores, floriferi erecti, fructiferi deflexi. *Calyx* tetraphyllus: *foliolis* oualibus, ciliatis, tricoſtatis; *floriferis* inaequalibus, duobus duplo fere minoribus; *fructiferis* aequalibus. *Corolla* pallide caerulea, venis ſaturatioribus pulcherrime picta. *Antherae* caeruleae. *Capſula* calyce paulo minor, emarginata, turgidiuſcula, ſcabra.

Variat 1. *Flore* candido, toto caeruleo et laciniis tribus albicantibus, quarta caerulea.

2. *Foliis* cordato-ouatis et cordato-ſubrotundis: crenatis et profundius inciſis.

3. Quoad magnitudinem a digitali ad palmarem immo ad pedalem nonnunquam longitudinem et tunc partibus omnibus maioribus.

Obſerv. I. Cel. *Wiggers* in primitiis Florae Holſatiae, p. 4. Folia pedunculis ſaepe longiora eſſe aſſerit, quod e. quidem nunquam obſeruare potui.

Obſerv. II. Plurimi auctores botanici calycem dicunt aequalem. At hoc valet tantummodo de calyce fructifero, nam calyx floris ſemper inaequalis obſeruatur.

Obſerv. III. Cel. *Hoffmann* in Obſ. bot. ſp. 6. Capſulam puluere nigricante deuſto non raro repletam inuenit.

Flor.

Flor. Germ. p. 8. n. 17. Veronica *aruensis.*

V. floribus solitariis, foliis cordatis incisis pedunculo longioribus. *Linn.* Syst. Plant. T. I. p. 36. *Dörr.* Nass. n. 305. *Grimm.* Isen. p. 254. *Nonne* Erford. p. 49. n. 10. *Plan.* Erford. p. 43. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 18. *Weig.* Fl. Pom. n. 14. *Wilcke* Fl. Gryph. n. 12.

V. floscul is cauliculis adhaerentibus. *Buxb.* Halens. p. 333. *Dill.* Gies. p. 53. *Rupp.* Ien. p. 245.

V. foliis subrotundis crenatis hirsutis, petiolis calyce breuioribus. *Hall.* Goett. p. 236. *Boehm.* Lips. n. 94. *Zinn.* Goett. pag. 279.

Alsine Veronicae foliis, floscul is cauliculis adhaerentibus. *C. Bauh.* pin. p. 250.

Alsine serrato folio hirsutiore, floribus et loculis cauliculis adhaerentibus. *I. Bauh.* hist. 3. p. 364. fig. opt.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* basi procumbens, tunc adscendens, erectus, ramosissimus, teres, hirsutus. *Folia* vtrinque piloso-scabra: *radicalia* oppolita, petiolata, cordato-subrotunda, laeuiter crenata; *caulina inferiora* maxima, oppolita, breuiter petiolata et sessilia, cordato-ouata, obtusa, crenata; *floralia* alterna, sessilia, scaberrima, flore et fructu longiora: *inferiora* ouato-lanceolata, versus basin praecipue breuiter crenata; *superiora* lanceolata et lineari-lanceolata, integerrima. *Pedunculi* axillares, breuissimi, vix lineam longi, calyce triplo fere breuioribus. *Calyx* tetraphyllus, floris et fructus inaequalis: *foliolis* lanceolatis, villosis. *Corolla* calyce minor, fugax, albida, venis caeruleis picta. *Capsula* obcordata, compressa, emarginata, glabra, nitida, margine ciliata, calyce paulo minor.

Variat 1. Ab vnciali ad digitalem, palmarem et semipedalem altitudinem.

2. *Foliis* caulinis remotis et approximatis.

3. *Caule* simplicissimo, basi tantum ramoso et ramosissimo.

4. *Floribus* remotis et approximatis, imbricatis et quasi racemosis.

5. *Corollis* pallide caeruleis et candidis.

Obseru. Differt haec planta ab antecedente V. *agresti*, cum qua facillime confunditur:

1. *Caule* basi tantum procumbente, tunc erecto: nec toto decumbente.

2. *Foliis floralibus* ſeſſilibus, ouato-lanceolatis, lanceolatis et lineari-lanceolatis flore et fructu longioribus: nec petiolatis, cordato-ouatis, pedunculo breuioribus. 3. *Pedunculis* breuiſſimis, vix linearibus: nec longis, ſemiuncialibus. 4. *Calycis foliolis* lanceolatis, floris et fructus inaequalibus: nec oualibus, tricoſtatis, fructiferis aequalibus. 5. *Corolla* minore. 6. *Capſula* compreſſa, glabra, nitida, margine ciliata: nec turgida, ſcabra.

Flor. Germ. p. 8. n. 18. Veronica *hederaefolia.*

V. floribus ſolitariis, foliis cordatis planis quinquelobis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 36. *Boehm.* Lipſ. n. 92. *Dörr.* Naſſ. n. 305. *Grimm.* Iſenac. p. 254. *Nonne* Erford. p. 49. *Plan.* Erford. p. 43. *Weig.* Fl. Pom. n. 15. *Wilke* Fl. Gryph. n. 13. *Oed.* Dan. 428.

V. floribus ſolitariis, foliis quinquelobis, corollis calyce breuioribus. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 24.

V. foliis cordatis quinquelobis, calycis ſegmentis ſagittatis. *Hall.* Goett. p. 236. *Zinn.* Goett. p. 280.

V. folio Hederae. *Dill.* Gieſ. p. 37. *Rupp.* Ien. p. 245. *Volk.* Norimb. p. 397.

V. cymbalariae folio verna. *Berg.* Francof. p. 78. *Buxb.* Halenſ. p. 333.

Alſine Hederae folio. *C. Bauh.* pin. p. 250.

Alſines genus Fuchſio, folio Hederulae hirſuto. *I. Bauh.* hiſt. 3. p. 368. fig. bona.

Radix fibroſa, annua. *Caulis* procumbens, inferne praecipue ramoſus, obſolete anguloſus; *lineis* duabus oppoſitis euidentioribus, villoſioribus. *Folia* hirſuta, petiolata, carnoſa: *radicalia duo* oppoſita ex ouato-rotunda, longius petiolata, integerrima; *caulina inferiora* oppoſita, cordato-ſubrotunda, tri- aut quinqueloba; *lobo* intermedio maiore et rotundiore, *floralia* alterna, ſimilia foliis caulinis inferioribus. *Pedunculi* ex foliorum alis ſolitarii, filiformes, foliis longiores; *floriferi* erecti; *fructiferi* deflexi. *Calyx* tetraphyllus, inaequalis, villoſus, corolla paulo maior: *foliolis* cordato-oblongis, ciliatis, apice purpureis: *duobus* paulo maioribus. *Corolla* pallide caerulea. *Antherae* caeruleae. *Capſula* glabra, ventricoſa, obſolete tetragona, laeuiter emarginata. *Semina* vmbilicata.

Va-

Variat 1. *Foliis* tri- et quinquelobis in eadem planta, viridibus et ſubtus purpuraſcentibus.

2. *Flore* albo, calycis foliolis obtuſioribus.

Veronica chia verna Cymbalariae folio. *Hall.* Goett. p. 236. *Zinn.* Goett. p. 280. β.

Obſerv. Flore delapſo *Pedunculi* deflectuntur et *Calyx* euadit contractus tetragonus.

β. *Cymbalarifolia. Gmel.* Tubing. p. 6. Cel. *Gmelin* plantam ſuam ita deſcribit: *Radix* tenuis, fibroſa. *Truncus* adſcendens, ramoſiſſimus: *ramis* repentibus ſubramoſis, tenuibus, multa et folia et flores gignentibus. *Folia* ſubdecurrentia, alterna, pedunculo longiora, oblongo-ouata, ſerrata, a baſi ad apicem trunci et ramorum decreſcentia, ſupra villoſa, ſubtus laevia; *coſta* eminente ramoſa. *Flores* ſolitarii, pedunculis ſatis longis viridibus inſiſtentes axillares. *Calyx* tetraphyllus, perſiſtens: *foliolis* concauis, reflexis, linea longitudinali eleuata exaratis, ſublanceolatis, viridibus, flore marceſcente fere conniuentibus. *Corolla* rotata, ſegmentis quatuor inaequalibus, inconſtanter caeruleis, deciduis, annulo albo ſubviridi cinctis, vnguibus ſemper et dorſo plerumque albis, venis caeruleis: *altero* ſegmento maximo ſubcordato: *duobus oppoſitis* ſubaequalibus et *minimo* ſubouatis. *Filamenta* duo in interſtitiis inter ſegmenta maximum et vtrumque medium oriunda, alba, incuruata, in apice gerentia *Antheras* bifidas, albidas, margine inferiore nigro. *Germen* ex fundo calycis ortum, nigrum, ſubcordatum, ſulco medio longitudinali, ex cuius medio ſurgit *ſtylus* albidus breuis terminatus *ſtigmate* ſenſim incraſſato, clauiformi, albo. *Pericarpium* cordatum, biloculare, albidum, ſemina multa continens, calyce cinctum. Habitat in hortis et agris prope *Tubingam.*

Flor. Germ. p. 9. n. 19. Veronica *triphyllos.*

V. floribus ſolitariis, foliis digitato-partitis, pedunculis calyce longioribus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 37. *Boehm.* Lipſ n. 93. *Dörr.* Naſſ. n. 305. *Grimm* Iſenac. p. 254. *Nonne* Erford. pag. 49. *Plan.* Erford. p. 43. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 25. *Weig.* Flor. Pom. n. 16.

V. floribus ſolitariis, foliis digitato-partitis, pedunculo brevioribus. *Pollich* palat. n. 20. Verzeichnis aller Gewaechſe Teutſchl. T. 1. p. 52.

V. verna trifido aut quinquefido folio. *Berg.* Franc. p. 78.

V. foliis trifidis et quinquefidis. *Hall.* Goett. p. 237. *Zinn.* Goett. p. 280.

V. Rutae folio. *Buxb.* Hall. p. 333. *Dill.* Gieſ. pag. 38. *Rupp.* Ien. p. 245.

V. coerulea triphyllos nunc pentaphyllos, ſeu trifida et quinquefida. *Volk.* Norimb. p. 397.

Alſine triphyllos caerulea. *C. Bauh.* pin. p. 250.

Alſine folio profunde ſecto, flore purpureo. *I. Bauh.* hiſt. 3. p. 368.

Radix annua fibroſa. *Caulis* teres, baſi decumbens, tunc erectus, pubeſcens, digitalis et altior, baſi praecipue ramoſus. *Folia* hirſuta, ſubtus rubella: *radicalia* prima longius petiolata, oppoſita, ouata, integerrima; *caulina inferiora* oppoſita, breuiter petiolata, cordato-ſubrotunda, inciſa; *floralia* alterna, ſubſeſſilia, ſubrotunda, vſque ad baſin fere inciſa, hinc digitato-partita: *laciniis* obouatis, obtuſis. *Pedunculi* alares, longitudine foliorum aut illis longiores. *Calyx* quadripartitus, inaequalis, hirſutus, baſi caeruleſcens: *laciniis* oualibus obtuſis. *Capſula* compreſſa, margine ciliata, emarginata, ſubdidyma, calyce maior.

β. Calycis laciniis trilobis.

Calyx quadripartitus, inaequalis: *laciniis* trilobis, obtuſis: *lobis lateralibus* exiguis, oppoſitis, linearibus, obtuſis; *inter medio* maximo, ouali, obtuſo.

Habitat inter ſegetes *Ducatus Bremenſis.*

Variat *Caule* ſimplici, in medio nudo, *floribus* faſtigiatis.

Flor. Germ. p. 9. n. 20. Veronica *verna.*

V. floribus ſolitariis, foliis digitato-partitis, pedunculis calyce breuioribus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 37. *Plan.* Erford. pag. 43.

V. floribus ſolitariis, foliis digitato-partitis pedunculo longioribus. *Nonne* Erford. p. 49. *Weig.* Fl. Pom. n. 17. *Wilk.* Flor. Gryph. n. 14.

V. humilis erecta montana, flore paruo caeruleo. *Dill.* Gieſ. p. 47. app. pag. 38.

Radix fibroſa. *Caulis* erectus, teres, ſtrictus inferne praecipue ramoſus et laeuiter pubeſcens, ſuperne villoſus, digitalis, ſeſquidigitalis et nonnunquam altior. *Folia* hirſuta: *caulina infima*

ſima ouata, obtuſa, laeuiter inciſa; *ramifera* ouato-oblonga, in petiolum decurrentia, cum ramis oppoſita, fere vſque ad baſin inciſa, hinc digitato-partita: *laciniis lateralibus* lanceolatis, obtuſis; *intermedia* maxima, longius producta, ouali-lanceolata, obtuſiſſima: *floralia infima* lanceolata, baſi vtrinque dente lanceolato notata; *ſuperiora* lineari-lanceolata integerrima, vtrinque attenuata, flore fructuque longiora. *Pedunculi* alares, ſolitarii, breuiſſimi, lineae longitudinem non ſuperantes. *Calyx* tetraphyllus, inaequalis, corolla paulo maior: *foliolis* anguſtolanceolatis, ciliatis, foliis floralibus ſimilibus, ſed duplo minoribus. *Capſula* ſimilis antecedentis.

Variat *Caule* ſimpliciuſculo, vnciali et paulo longiore, quam deſcribit *Pollich.* palat. n. 21.

Obſeruat. I. Celeberr. *Oederi* Icon. Flor. Dan. Tab. 252. optime deſignat plantam prope *Erlangam* anno 1778. copioſe obſeruatam, quamuis ſpecimen ramo ſolitario repreſentet. Plerumque enim ramis copioſis oppoſitis mihi occurrebat planta, quam puſillam dicunt plerique auctores botanici, licet mihi ſemper eſſet digitalis aut ſeſquidigitalis.

Obſeruat. II. Differt ab antecedente, cum qua facile confundi poſſet 1 *Caule* erecto, ſtricto. 2. *Foliis caulinis inferioribus* ouato-oblongis, in petiolum decurrentibus; *lacinia intermedia* longius producta: nec cordato-ouatis ſeu ſubrotundis. 3. *Foliis floralibus inferioribus* lanceolatis, baſi vtrinque dente praeditis: *ſuperioribus* lineari-lanceolatis, integerrimis, *omnibus* flore fructuque longioribus: nec ſubrotundis, digitato-partitis, pedunculo breuioribus. 4. *Pedunculis* calyce breuioribus: nec longioribus. 5. *Calyce* tetraphyllo: *foliolis* anguſtato lanceolatis: nec quadripartito, laciniis oualibus.

Flor. Germ. p. 9. n. 21. Veronica *romana.*

V. floribus ſolitariis ſubſeſſilibus, foliis oblongis ſubdentatis, caule erecto. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. pag. 38. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 17.

Noſtra planta cum carniolica maxima ex parte conuenit.

Caulis villoſus, purpureus, erectus, ſed non ſtrictus, ramis oppoſitis non raro ad baſin refractis. *Folia caulina inferiora* breuiter petiolata, cordato-ouata, crenata, oppoſita, glabra, coſtis

ſubtus ſcabriuſculis: *floralia* alterna, ſubſeſſilia, approximata, obtuſa; *inferiora* cordato-oblonga, ſupra medium dentata, non raro refracta; *ſuperiora* cordato-ouata, ciliata, infra medium denticulata; *ſuprema* oualia, trineruia, ſubintegerrima. *Calyces* in alis foliorum ſubſeſſiles, baſi purpurei, fructiferi reflexi, tetraphylli, inaequales: *foliolis* ciliatis; *duobus* maioribus, oualibus, vtrinque attenuatis: *duobus* minoribus, lanceolatis. *Corolla* calyce minor, violacea. *Capſula matura* exigua, vix lineae longitudine latior, emarginata, margine laeuiter ciliata, polyſperma. *Semina* oualia, minutiſſima, flaua.

Flor. Germ. p. 9. n. 22. Veronica *acinifolia.*

V. floribus pedunculatis ſolitariis, foliis ouatis glabris crenatis, caule erecto ſubpiloſo. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 38.

V. erecta acinifolio, glabro, floribus caeruleis, ſegmento inferiore albido et anguſto. *Dill.* Gieſ. p. 54. app. p. 39. *Buxb.* Halenſ. p. 333.

Plantam a me nondum viſam ita deſcribit *Pollichius* palat. n. 22.

Flores caerulei venis obſcure caeruleis picti. *Pedunculi* alares, ſolitarii, rigidi, erecti, vniflori. *Caulis* erectus, palmaris, teres pubeſcens; rami oppoſiti. *Folia caulina* coniugata; *floralia* alterna; ſatis longis interuallis ſingula paria a ſe inuicem diſtant, fere orbicularia, breuiter petiolata, obtuſa, margine denticulis latioribus obtuſis notata, laeuiter hirſuta apparent.

Omiſſa in Flor. Germ. Veronica *peregrina.*

V. floribus ſolitariis ſeſſilibus, foliis lanceolato-linearibus glabris obtuſis integerrimis, caule erecto. *Linn.* Syſt. Veget. p. 60. Syſt. Plant. T. 1. p. 38. *Koelpin* Flor. Gryph. n. 6. *Weig.* Flor. Pom. n. 18. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 407.

Habitat in cultis et aruis *Pomeraniae.* ⊙.

Radix annua fibroſa. *Caulis* erectus, ramoſus. *Folia* glabra, ſeſſilia, *ramifera* oppoſita, lanceolata, ad apicem ſerrata; *floralia* alterna, lineari-lanceolata, integerrima. *Flores* ſeſſiles, inferiores autem breuiſſime pedunculati. *Calyx* ſubaequalis, corolla maior, tetraphyllus: *foliolis* lanceolatis, obtuſis, glabris, *vnico* paulo minore.

Obſerv. Caulis ramique verſus apicem plerumque flexuoſi.

GRA-

GRATIOLA.

Obſeruatio. Ob ſtamina duo tantum perfecta *Linneus* hocce Genus cum ſequentibus *Pinguicula*, *Vtricularia*, *Lycopo*, *Saluia* ad hanc Claſſem ſecundam retulit, et, reſpicies ſtaminum numerum perfectorum, ob duo ſtamina minora aut imperfecta, aut plane deficientia, ab ordine ſuo naturali *Ringentium* et a Claſſ. XIV. Syſtematis ſui *Didynamia* minori cum iure remouit, de quibus mihi ſermo alio iam loco fuit *) Ne autem nimis rerum nouarum ſtudioſus videar, *Linneum* in enumeratione plantarum Germaniae ſecutus ſum.

Flor. Germ. p. 10. Gratiola *officinalis.*

G. foliis lanceolatis ſerratis, floribus pedunculatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 47. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 27. *Weig.* Pom. n. 19.

Gratiola. *Berg.* Fl. Francof. p. 86. *I. Bauh.* hiſt. 3. p. 435. fig. bona.

G. officinarum. *Rupp.* Ien. p. 243.

G. ſiue gratia Dei. *Buxb.* Halenſ. p. 149.

G. centaurioides. *C. Bauh.* pin. p. 279.

Radix repens, geniculata, fibroſa, perennis. *Caules* erecti, ramoſi, tetragoni, glabri. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, lanceolata, obtuſa, internodiis longiora, ſerrata, glabra, neruis tribus eminentioribus. *Flores* ex aliis foliorum ſolitarii, oppoſiti, longe pedunculati. *Bracteae* infra calycem duae, oppoſiti, lineari-lanceolatae, corolla paullo minores. *Calyx* profunde quinquepartitus: *laciniis* linearibus inaequalibus, bracteis multo minoribus. *Corolla* monopetala ringens, reſupinata: *Tubus* calyce longior. *Labium ſuperius* breuius, emarginatum; *Labium inferius* trifidum; lobis rotundatis. *Filamenta duo* perfecta, antherifera; *duo* imperfecta. *Capſula* glabra, polyſperma.

Variat 1. A digitali ad ſeſquipedalem altitudinem.

2. *Calyce* ſex partito.

3. *Flore* albo.

*) *Verzeichnis derjenigen Pflanzen, welche nach der Anzahl und Beſchaffenheit ihrer Geſchlechtstheile nicht in den gehoerigen Claſſen und Ordnungen des Linnéiſchen Syſtems ſtehen u. ſ. w.* p. 118-124.

Obſerv. I. Cel. *Willdenow* in prodr. Flor. Berol. n. 59. bracteas infra calycem ſibi oppoſitas pro calycis parte habet et Calycem dicit heptaphyllum, cui autem non reſpondet partium ſtructura. Calyx quidem tam profunde diuiſus, vt non immerito dici poſſit pentaphyllus, at Bracteae infra Calycem, extra ſeriem laciniarum, pedunculo magis incraſſato adhaerent.

Obſerv. II. *Pollichius* dicit in deſcriptione partium fructificationis: duo adeſſe Filamenta perfecta, antherifera et tria imperfecta globum apice gerentia. Equidem ſemper tantum duo ſterilia obſeruaui.

PINGVICVLA.

Obſerv. I. In ordine Ringentium ſtamina Petalo inſerta ſunt, hocce autem genus rariſſimum exceptionis praebet exemplum, quod, ob ſtamina thalamo inſerta, ad *Thalamoſtemones Gleditſchii* pertinet.

Obſerv. II. Corolla tubo breuiſſimo ſuperne in medio faucis intra labium ſuperius et Cornu nectariferum (lege inverſa naturae) Calyci affixa eſt.

Flor. Germ. p. 10. n. 1. Pinguicula *vulgaris.*

P. nectario cylindraceo longitudine petali. *Linn.* Syſt. Plant T. 1. p. 5. *Nonne* Erford. p. 5. *Pian.* Erford. pag. 43. *Weig.* Flor. Pom. n. 20. *Wilke* Flor. Gryph. n. 15. *Timm.* prodr. Flor. Megapol. n. 24.

P. calcare gracili cylindrico, violaceo flore. *Boehm.* Flor. Lipſ. n. 82.

P. Geſneri. *Hoppe* Flor. Ger. p. 142. *Rupp.* Ien. p. 237. *Volk.* Norimb. p. 334. *I. Bauh.* hiſt. 3. p. 546.

Sanicula montana, flore calcari donato. *C. Bauh.* pin. p. 243.

Radix fibroſa perennis. Tota planta pilis capitatis pellucidis adſperſa. *Folia* ouata, carnoſa margine reflexa. *Scapus* teres, vniflorus. *Calyx* monophyllus, bilabiatus; *labio ſuperiore* tripartito; *inferiore* bifido, reclinato, calcar nectariferum fulciente. *Corolla* violacea, bilabiata: *Labium ſuperius* bifidum; inferius trifidum. *Faux* inflata, compreſſa; *palato* barbato cinereo. *Tubus* breuiſſimus, in calyce latitans. *Cornu nectariferum* cylindraceum, longitudine fere Corollae, ad apicem paululum incuruatum.

Fila-

Filamenta inferne ad labium inferius calycis thalamo inserta, basi dilatata, stigmati approximata. *Germen* pilis capitatis adspersum. *Stylus* breuissimus. *Stigma* bilabiatum: *labium superius* erectum, angustissimum, semibifidum, labium superius Calycis et Corollae respiciens; *inferius* maius, latum, planum, reflexum, antheras tegens. *Capsula* apice bifida.

Variat Labio inferiore calycis trifido: *lacinia intermedia* maxima; *lateralibus* breuissimis.

Obseru. I. *Linnéus* in Gener. plant. p. 15. calycis labium inferius dicit reflexum, quod autem non est, sed reclinatum tantummodo.

Obseru. II. Equidem perspicere nequeo, cur *Linneus* in Generibus plant. l. c. labium stigmatis angustissimum superius pro *inferiore* et labium latum magnum, inferius pro *superiore* habeat, cum tamen labiorum Corollae directioni respondeant.

Flor. Germ. p. 10. n. 2. Pinguicula *alpina.*

P. nectario conico, petalo breuiore. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. pag. 50. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 28.

Antecedentis simillima exceptis floribus, differt enim 1. *Corolla* alba, palato villoso flauo. 2. *Calcari nectarifero* corolla breuiore, basi ventricoso, conico.

VTRICVLARIA.

Flor. Germ. p. 10. n. 1. Vtricularia *vulgaris.*

V. nectario conico, scapo paucifloro. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 51. *Nonne* Erford. p. 45. *Plan.* Erford. p. 43. *Weig.* Flor. Pom. n. 21. *Wilke* Fl. Gryph. n. 16.

Lentibularia. *Buxb.* Halens. pag. 183. *Dill.* Gies. p. 145. app. p. 115. *Hall.* Goett. p. 305. *Hoppe* Ger. p. 142. *Rupp.* Ien. p. 237. *Volkam.* Norimb. p. 245.

Lentibularia maior. *Berg.* Flor. Francof. p. 183.

Millefolium aquaticum lenticulatum. *C. Bauh.* pin. p. 141.

Millefolium aquaticum flore luteo galericulato. *I. Bauh.* hist. 3. pag. 775.

Folia multifida, capillaria, ramosissima, *Vesiculis* semilunaribus, compressis, aqua repletis praedita. *Scapus* palmaris gla-

glaber, teres. *Bracteae* in ſcapo et ad baſin pedunculorum breues, ouatae, obtuſae, ſub membranaceae. *Racemus* terminalis, laxus, quadri- ad ſexflorus. *Pedunculi* filiformes, nudi. *Calyx* diphyllus, glaber, deciduus; *foliolis* oualibus, concauis. *Corolla* monopetala, perſonata, flaua: *Labium ſuperius* ouatum, obtuſum, erectum: *Labium inferius* ſubrotundum, baſi ſubtus in calcar nectariferum, conicum, obtuſum productum. *Faux* tumore flauo ſtriis fuluis ornato clauſa. *Stigma* compreſſum, glabrum. *Capſula* oualis.

Flor. Germ. p. 11. n. 2. Vtricularia *minor.*

V. nectario carinato. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 51. *Weigel* Flor. Pom. n. 23.

Lentibularia minor. *Berg.* Flor. Francof. p. 88.

Antecedenti ſimilis, ſed omnibus in partibus minor. *Corolla* ringens. *Labium ſuperius* duplo minus inferiore. *Faux* aperta. *Calcar nectariferum* breue, vix lineae longitudine, carinatum.

**** Flores inferi monopetali, irregulares. Fructus gymnoſpermi.*

LYCOPVS.

Flor. Germ. p. 11. Lycopus *europaeus.*

L. foliis ſinuato-ſerratis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 56. *Böhm.* Lipſ. n. 82. *Dörr.* Naſſ. n. 184. *Nonne* Erford. p. 44. *Plan.* Erford. p. 43. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 29. *Weig.* Flor. Pom. n. 24. *Wilke* Fl. Gryph. n. 18. *Zinn.* Goett. p. 317.

Lycopus. *Hall.* Goett. p. 345.

L. paluſtris glaber. *Berg.* Fl. Franc. p. 101. *Buxb.* Halenſ. p. 205. *Dill.* Gieſ. p. 135. *Rupp.* Ien. p. 230.

Marubium aquaticum quorundam. *I. Bauh.* hiſt. 3. p. 318. fig. bona.

Marubium paluſtre glabrum. *C. Bauh.* pin. p. 230.

Pſeudo-Marubium paluſtre. *Volk.* Norimb. p. 344.

Radix geniculata, repens. *Caulis* erectus, tetragonus, ramoſus. *Folia* oppoſita, breuiter petiolata, ouata, ſeu ouato-lanceolata, profunde et ampliter dentata, ſeu ſinuato-ſerrata: *ſerraturis* inaequalibus. *Flores* verticillati, denſi, ſeſſiles. *Bracteae* ſub verticillis lanceolatae. *Calyx* bilabiatus: *Labio ſu-*

ſuperiore tridentato; *inferiore* profundius bidentato; *dentibus* linearibus. *Corolla* parua, alba, quadrifida, irregularis: *laciniis* obtuſis; *ſuperiore* apice reflexa; *inferiore* longiore, emarginata. *Stamina* duo perfecta, diſtantia. *Semina* quatuor.

Variat *Foliis* pinnatifidis hirſutis: laciniis lanceolatis, dentatis.

Lycopus paluſtris villoſus. *Berg.* Flor. Franc. p. 101. *Buxb.* Halenſ. p. 205. *Dill.* Gieſ. p. 135.

Marubium paluſtre hirſutum tenuius laciniatum. *C. Bauh.* pin. p. 230. prodr. p. 110. *Hall.* Goett. p. 345. β. *Zinn.* Goett. p. 318. β.

Obſeru. I. Haecce varietas ſimillima *Lycopo virginico*, at differt ab illo laciniis foliorum inaequalibus, dentatis, quae in *Lycopo virginico* aequales integerrimae ſunt.

Obſeru. II. *Leers* Fl. Herb. n. 23. ſemel obſeruauit huius plantae ſpecimen Caule quadripedali; Floribus omnibus foemineis, ſeu ſtaminibus deſtitutis.

SALVIA.

Flor. Germ. p. 11. n. 1. Saluia *ſylueſtris.*

Errore typographi in *Flora Germanica* quae ad hanc ſpeciem pertinet differentia ſpecifica ad *Saluiam nemoroſam* relata eſt et vice verſa differentia ſpecifica *Saluiae nemoroſae* ad hanc *Salu. ſylueſtrem.* Hinc differentia ſpecifica *S. ſylueſtris* ita audit.

S. foliis cordato-lanceolatis, bracteis coloratis flore longioribus.

S. foliis cordato-lanceolatis vndulatis, biſerratis, maculatis, acutis, bracteis coloratis flore breuioribus. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 63. *Nonne* Erford. p. 44. *Plan.* Erford. p. 44. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 32.

S. foliis cordato-lanceolatis duplicato crenatis vndulatis, ſtaminibus galea multo breuioribus. *Zinn.* Goett. p. 297.

Horminum ſylueſtre ſalui folium maius maculatum. *C. Bauh.* pin. p. 239.

Radix perennis. *Caulis* villoſus, quadrangulus: *angulis* obtuſis; *lateribus duobus* oppoſitis ſulcatis. *Folia* inferiora longe, ſuperiora breuiter peticlata, cordato-lanceolata, duplicato-crenata, ſuperne glabra rugoſa, ſubtus tomentoſa. *Bracteae* ſub quouis verticillo duae, oppoſitae, ouato-lanceolatae, acumi-

minatae, purpureae. longitudine corollarum. *Corollae* labii inferioris *lacinia intermedia* emarginata, concaua: *laterales* minores, reflexae.

Obſeru. Specimina mea prope *Rulsdorf* in Mansfeldia legi 1776.

Flor. Germ. p. 11. n. 2. Saluia *nemoroſa.*

S. foliis cordato-lanceolatis, bracteis coloratis flore minoribus.

S. foliis cordato-lanceolatis ſerratis planis, bracteis coloratis, corollae labio infimo reflexo. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. pag. 64.

S. foliis cordato-lanceolatis ſimpliciter ſerratis, ſtaminibus galeam aequantibus. *Zinn.* Goett. p. 297.

Horminum ſylueſtre ſaluifolium minus. *C. Bauh.* pin. p. 239. *Buxb.* Hal. p. 161. *Rupp.* Ien. p. 221.

Gallitrichum glabrum, folio ſaluiae, flore purpureo. *I. Bauh.* hiſt. 3. p. 312. bona fig.

Antecedenti ſimillima, ſed omnibus in partibus minor et differt 1. *Foliis caulinis ſuperioribus* praecipue aequaliter crenatis. 2. *Bracteis* cordato-ouatis, acuminatis, vix longitudine calycis, violaceis. 3. *Corollae labii inferioris lacinia intermedia* plerumque reflexa.

Obſeru. *Zinnius* differentiam ſpecificam harum, vix ſpecie differentium plantarum partim a crenis foliorum duplicatis aut ſimplicibus, partim a ſtaminum longitudine deſumpſit. At Stamina in vtraque longitudine galeae.

Flor. Germ. p. 12. n. 3. Saluia *pratenſis.*

S. foliis cordato-oblongis crenatis; ſummis amplexicaulibus, verticillis ſubnudis, corollis galea glutinoſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 65. *Dörr.* Naſſ. n. 251. *Nonne* Erford. p. 44. *Plan.* Erford. p. 44. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 37.

S. foliis cordato-lanceolatis ſerratis, verticillis raris et diſſectis. *Hall.* Goett. p. 322. *Böhm.* Lipſ. n. 81.

S. foliis cordato-oblongis crenatis, verticillis ſubnudis diſſitis, calyce tubo floris breuiore. *Zinn.* Goett. p. 296.

S. ſylueſtris, foliis ſerratis, flore caeruleo. *Berg.* Flor. Franc. p. 95. n. 8.

Hor-

Horminum pratenſe. *Rupp.* Ien. p. 222.

Horminum pratenſe, foliis ſerratis. *C. Bauh.* pin. p. 238. *Buxb.* Halenſ. p. 161. *Volk.* Norimb. p. 213.

Sclarea pratenſis. *Dill.* Gieſ. p. 115.

Gallitrichum ſylueſtre vulgo, ſiue ſylueſtris Sclarea flore purpureo caeruleoue magno. *I. Bauh.* hiſt. 3. p. 311. f. 1.

Caulis erectus, hirſutus obtuſe quadrangulus. *Folia* oppoſita, cordata, rugoſa, glabra, ſubtus villoſa, duplicato crenata: *radicalia* ouata, obtuſa, longe petiolata; *caulina* ex ouato oblonga; *ſumma* ſeſſilia, amplexicaulia, lanceolata. *Corolla* magna, caerulea. *Labium inferius* ſuperiori breuius.

Variat 1. *Foliis* profunde inciſo-crenatis.

Horminum ſylueſtre maius foliis profunde inciſis. *C. Bauh.* pin. p. 239. *Wild.* prodr. Fl. Berol. n. 62. β.

2. *Corolla* minore.

Horminum pratenſe flore minore. *Rupp.* Ien. p. 222. *Hall.* Goett. p. 322. β.

Gallitrichi varietas. *I. Bauh.* hiſt. 3. p. 311. f. 2.

3. *Floribus* purpuraſcentibus.

Saluia ſylueſtris, foliis ſerratis, flore purpureo. *Berg.* Fl. Francof. p. 95.

Horminum pratenſe, foliis ſerratis, flore purpureo. *Buxb.* Halenſ. p. 161.

Sclarea pratenſis, foliis ſerratis, flore ſuaue rubente. *Rupp.* Ien. p. 222.

β. *agreſtis* foliis cordatis, ſummis amplexicaulibus, corollarum galea labium aequante. *Linn.* Syſt. Plant. l. c. β. *Reich.* Flor. Moeno-Francof. n. 22. β. auctar. et emend. p. 164. *Willd.* prodr. Berol. n. 62. γ.

Saluia maior, floribus albidis. *Berg.* Flor. Francof. p. 95.

Horminum pratenſe foliis ſerratis, flore albo. *Buxb.* Hal. pag. 161.

Horminum pratenſe niueum, foliis incanis. *C. Bauh.* pin. pag. 238.

Sclarea pratenſis, foliis ſerratis, flore albo. *Rupp.* Ien. p. 222. *Differt* *Corolla* alba; labio inferiore aequali ſuperiori.

Ob-

Obſeru. *Saluia ſylueſtris*, *nemoroſa* et *pratenſis* ad Sclareas *Tournefortii* pertinent.

Flor. Germ. p. 12. n. 4. Saluia *Verbenaca.*

S. foliis ſerratis ſinuatis laeuiuſculis, corollis calyce anguſtioribus. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 66.

S. foliis ſinuato-ſerratis hirſutis, galea obtuſa, ſtylo galeae longitudine. *Zinn.* Goett. p. 297.

Sclarea hiſpanica. *Rupp.* Ien. p. 222.

Horminum ſylueſtre Lauandulae flore. *C. Bauh.* pin. p. 239.

Caulis erectus, piloſo-viſcidus. *Folia* ouata, ſinuata, crenata, rugoſa: *caulina inferiora* obtuſa, longe petiolata; *media* breuiter petiolata; *ſuperiora* ſeſſilia acuta. *Bracteae* cordatae, acuminatae, piloſae, ſub verticillis oppoſitae. *Flores* verticillato-ſpicati, ſubpedunculati, in quouis verticillo plerumque ſex. *Calycis labium ſuperius* obſolete tridentatum: *inferius* longius, bifidum, mucronatum. *Corolla* calyce anguſtior: *Labium inferius* circa faucem lineis quatuor, nigro-purpureis notatum.

Flor. Germ. p. 12. n. 5. Saluia *verticillata.*

S. foliis, cordatis crenato-dentatis, verticillis ſubnudis, ſtylo corollae labio inferiori incumbente. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 68. *Crantz.* Auſtr. p. 241. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 34.

Horminum ſylueſtre tertium Cluſii. *Hall.* Goett. p. 319.

Horminum ſylueſtre latifolium verticillatum. *C. Bauh.* pin. pag. 238.

Gallitricho affinis planta, ſeu Horminum ſylueſtre latifolium Cluſio. *I. Bauh.* hiſt. 3. p. 314. fig. optima.

Caulis erectus, villoſus. *Folia* cordata, ſeu cordato-ſagittata, rugoſa, villoſa, crenato-dentata, in acumen breue deſinentia: *inferiora* cordato-ouata, longe petiolata: petiolis plerumque pari pinnarum auctis; *ſuperiora* breuiter petiolata, cordato-ſubrotunda. *Bracteae* cordato-lanceolatae. *Flores* pedunculati, viginti et plures in quouis verticillo remoto. *Corolla* externe pubeſcens: *Labium ſuperius* fornicatum, baſi contractum. *Stylus* labio inferiori incumbens illoque longior.

Obſeru. *Saluia Verbenaca* et *verticillata* ad Hormina *Tournefortii* pertinent.

Flor.

Flor. Germ. p. 12. n. 6. Salvia *glutinosa.*

S. foliis cordato-sagittatis serratis acutis. *Linn.* Syst. Plant. T. I. p. 68. *Iacq.* Vind. p. 5. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 33.

S. montana maxima foliis Hormini, flore flauescente. *Berg.* Flor. Francof. p. 95.

Horminum luteum glutinosum. *C. Bauh.* pin. pag. 238. *Volk.* Norimb. p. 214.

Galeopsis species lutea viscida odorata nemorensis. *I. Bauh.* hist. 3. p. 314. fig. bona.

Tota planta villoso-viscida. *Caulis* erectus. *Folia* opposita, petiolata, cordato-sagittata, acuminata, rugosa, serrata. *Flores* verticillato-racemosi, flaui, magni *Bracteae* ouato-lanceolatae, calyce non longiores. *Calycis labium superius* integrum, acutum: *inferius* bifidum. *Stamina* corolla longiora. *Obseru.* Villi totius plantae excernunt tenax admodum gluten.

Omissa in Flor. Germ. Salvia *Sclarea.*

S. foliis rugosis cordatis, oblongis, villosis serratis: bracteis floralibus calyce longioribus concauis acuminatis. *Linn.* Syst. Plant. T. I. p. 71. *Iacq.* Vind. p. 6.

S. quae Sclarea. *Berg.* Francof. p. 95.

Horminum Sclarea dictum. *C. Bauh.* pin. p. 238.

Gallitrichum satiuum. *I. Bauh.* hist. 3. p. 309.

Caulis erectus, crassus, a basi ramosus, villoso-viscidus. *Folia* cordato-ouata, acuta, rugosa, villosa, acute crenata: *inferiora* petiolata; *superiora* sessilia. *Verticilli* in panicula brachiata triflori. *Bracteae* cordatae, acuminatae, concauae, coloratae. calycibus longiores. *Flores* pallide caerulei, breuissime pedunculati. *Calycis labium superius* tridentatum; dente intermedio breuiore; *inferius* bifidum. *Staminum* vectes crusculo superiore curuo, longitudine labii superioris Corollae; inferiore breuissimo, terminato glandula foliacea.

Habitat prope *Francof. ad Viadr.* et in *Austria.* ♂.

* * * * * *

Verbena officinalis ob stamina quatuor perfecta per paria approximata ad Class. XIV. Didynamiam relata est.

* * * * *Flores ſuperi.*

CIRCAEA.

Flor. Germ. p. 12. n. 1. Circaea *Lutetiana.*

C. caule erecto, racemis pluribus, foliis ouatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 23. *Berg.* Fl. Franc. p. 169. *Buxb.* Halenſ. p. 74. *Dörr.* Naſſ. n. 103. *Grimm.* Ilen. p. 256. *Iacq* Vind. p. 6. *Rupp.* Ien. p. 55. *Weig.* Fl. Pom. n. 6. *Wilcke* Fl. Gryph. n. 7. *Zinn.* Goett. p. 229.

Circaea. *Böhm.* Lipſ. n. 250. *Dill.* Gieſ. p. 121.

C. caule pubeſcente, foliis ouato-lanceolatis ſubcordatis. *Wigg.* prim. Fl. Holſ. p. 2.

C. foliis cordato-ouatis ſubſerratis pubeſcentibus. *Willd.* prodr. Berol. n. 25.

C. foliis oppoſitis, ellypticis, ſubuilloſis, integris. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 258. n. 1. ed. 2. n. 6.

C. maior foliis longioribus, obiter crenatis. *Hall.* Goett. pag. 185.

Solanifolia Circaea dicta maior. *C. Bauh.* pin. p. 168.

Radix repens, ſtolonifera, fibroſa, perennis. *Caulis* erectus, hirſutus, teres, geniculatus: *ramis* oppoſitis, remotis, erectis. *Folia* oppoſita, petiolata, ſubſerrata, acuminata: *inferiora* ouata; *ſuperiora* ſubcordato-ouata. *Racemi* terminales, longi, multiflori, laxi, nudi. *Flores* pedunculati, albi. *Calyx* diphyllus, refractus, piloſus. *Petala* duo, obcordata. *Capſula* pilis vncinatis, hiſpida, obouata.

Variat 1. *Foliis* glabris, caule petiolisque valde piloſis.
2. *Racemo* ſaepe vnico, ſimplici.

Flor. Germ. p. 13. n. 2. Circaea *alpina.*

C. caule proſtrato, racemo vnico, foliis cordatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 23. Botan. Abhandl. und Beobacht. p. 25. n. 1.

C. foliis alternis cordatis dentatis glabris. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 258. n. 2. ed. 2. n. 7.

C. minima, foliis breuioribus dentatis. *Hall.* Goett. p. 185.

C. mi-

C. minima. *Berg.* Fl. Francof. p. 169. *Dill.* Gieſ. Cat. app. p. 16. *Rupp.* Ien p. 55. *Hoppe* Fl. Ger. p. 31.

Solanifolia Circaea alpina. *C. Bauh.* pin. p. 168.

Caulis glaber, ramoſiſſimus, nodis purpureis geniculatus. *Rami* oppoſiti, denſi, depreſſi, hinc caulis ſaepius proſtratus. *Folia* oppoſita, petiolata, glabra, nitida, vndulata, omnia cordata, dentata. *Racemi* terminales, breues, hirſuti, ſemper ſolitarii, filiformes. *Pedicelli* capillares, hirſuti.

Variat *Caule* adſcendente, ſimpliciſſimo, vix digiti intermedii longitudine.

Obſerv. I. *Circaea alpina* differt itaque a *C. Lutetiana*. 1. *Habitu* toto teneriore. 2. *Ramis* denſioribus depreſſis. 3. *Internodiis* purpureis. 4. *Foliis* exacte cordatis, breuioribus, vndulatis, nitidis, profundius dentatis.

Obſerv. II. In *C. alpina* flores omnes quidem hermaphroditi, ſed plurimi ſteriles ſunt et poſt floreſcentiam cum pedicellis decidui, qui in *C. Lutetiana* omnes plerumque fertiles euadunt.

Obſerv. III. Celeberrimi *Oederi* Icon. Flor. Dan. Tab. 210. auctoritate *Linnei* allegata, non quadrat ad *C. alpinam*, ob caulem erectum et folia ex ouato magis oblonga, acuminata, hirſuta et laeuiter tantum ſerrata. Significare mihi potius videtur Varietatem *C. Lutetianae* alteram, racemo ſolitario.

DIGYNIA.

ANTHOXANTHVM.

Flor. Germ. p. 13. n. 1. Anthoxanthum *odoratum.*

A. ſpica oblonga, ouata, floſculis ſubpedunculatis ariſta longioribus. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 74. *Berg.* Flor. Francof. pag. 313. *Böhm.* Lipſ. n. 597. *Dörr.* Naſſ. n. 4. *Hall.* Goett. p. 50. *Leers* Herborn. n. 25. Tab. 2. fig. 11. *Nonne* Erford. p. 272. *Plan.* Erford. p. 44. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 38. *Weig.* Fl. Pom. n. 25. *Wilk.* Flor. Gryph. n. 19. *Zinn.* Goett. p. 59. *Schreb.* Graeſer Tab. 5.

Gramen anthoxanthum. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 466. *Rupp.* Ien. pag. 307.

Gramen pratenſe ſpica flaueſcente. *C. Bauh.* pin. pag. 3. *Scheuchz.* Agroſt. p. 88.

Gramen vernum ſpica laxa. *Dill.* Gieſ. p. 48. *Culmus* erectus. *Folia* vtrinque ſcabra. *Ligula* obtuſa, crenulata. *Vaginae* ſtriatae. *Panicula* ſpicata. *Pedunculi* breues, faſciculati, ante et poſt floreſcentiam coarctati: *inferiores* remotiores. *Gluma* biualuis, inaequalis; *valuula altera* duplo minore. *Corolla* biualuis, aequalis, piloſa, longitudine valuulae minoris Glumae, ariſtata: *valuulae exterioris Ariſta* in medio dorſo inſerta, recta, Gluma paulo breuior; *interioris Ariſta* ad baſin inſerta, geniculata, demum tortilis recurua, Gluma paulo longior. *Nectarium* biualue, inaequale, includens germen et filamentorum baſin. *Stamina* duo longiſſima.

Variat 1. *Spica* duplici ſeu ramoſa. *Leers* Herborn. l. c. α. Gramen anthoxanthum maius. *Dill.* Gieſ. p. 79. et app. p. 44.

2. *Glumis calycinis* pubeſcentibus. *Leers* l. c. β.

Flor. Germ. p. 13. n. 2. Anthoxanthum *paniculatum.*

A. floribus paniculatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 75. Cel. *Gmelin* in Enumeratione Plant. Tubing. pag. 10. ita plantam deſcribit: *Culmus* glaber, vix ſemipedalis. *Spica* terminalis coarctata. *Glumarum valuae* inaequales, altera altera et corollis duplo maiore. *Corollae* piloſae, dorſo ariſtatae: *ariſtis* glumarum longiore valuula minoribus. *Glumis* vniflorıs. *Spiculis* pedunculatis.

Obſerv. Niſi mera antecedentis varietas, ſpecificus character ſolummodo nititur. *Calyce* quadrifloro, et *Ariſtis* corollarum calyce breuioribus. Nam, vt ex antecedentibus apparet, *Anthox. odoratum* itidem flores paniculatos habet et variat ſpica ramoſa.

CLAS-

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores ſuperi.*

VALERIANA.

Flor. Germ. p. 16. n. 1. Valeriana *dioica.*

V. floribus triandris dioicis, foliis pinnatis integerrimis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 85. *Dörr.* Naſſ. n. 1302. *Nonne* Erford. p. 47. *Plan.* Erford. p. 47. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 40. Verzeichniſs der Pflanzen, welche nicht in den gehoerigen etc. p. 140. *Weig.* Flor. Pom. n. 26. *Wilke* Fl. Gryph. n. 20. *Zinn.* Gött. p. 377.

V. floribus triandris dioicis, foliis radicalibus ſubintegris et pinnatifidis, caulinis pinnatis: pinnis integerrimis. *Willd.* prodr. Berol. n. 64.

V. foliis imis oualibus, ſuperioribus plerumque pinnatis, ſexu diſtincta. *Hall.* Goett. p. 350. *Böhm.* Lipſ. n. 98.

V. paluſtris minor. *Berg.* Fl. Franc. p. 66.

V. minor. *Dill.* Gieſ. p. 47. *Volk.* Norimb. p. 392.

Mas.

V. paluſtris minor. *C. Bauh.* pin. p. 164. *Buxb.* Hal. n. 329. *Rupp.* Ien. p. 214.

V. alpina minor. *C. Bauh.* pin. p. 165. prodr. p. 87. *Hoppe* Fl. Ger. p 127.

Foem.

V. paluſtris media parum laciniata. *C. Bauh.* pin. p. 164.

V. paluſtris inodora parum laciniata. *C. Bauh.* prodr. p. 86.

V. minor, flore exiguo. *Buxb.* Halenſ. p. 329.

V. aquatica minor, flore exiguo. *Rupp.* Ien. p. 214.

Radix repens, geniculata. *Caulis* erectus, baſi ſtolones

amittens, pedalis, tetragonus, ſulcatus. *Folia* cum ramis oppoſita: *radicalia* oualia, longe petiolata: *caulina* petiolo lato amplexicaulia; *inferiora* pinnatifida, foliolo impari maximo; *ſuperiora* pinnata, impari foliolo lanceolato, maiore, pinnis linearilanceolatis. *Flores maſculi* in corymbum laxum terminalem diſpoſiti, purpuraſcentes, parui. *Corolla* infundibuliformis, quinquefida. *Filamenta* Corollis longiora. *Antherae* purpuraſcentes. *Piſtilli* rudimentum. *Flores foeminei* albidi, in corymbo terminali conglobati. *Corolla* vt in mare, at multo minor. *Piſtillum* corolla duplo tere longius. *Stigma* bi-aut trifidum. *Staminum* rudimenta perexigua.

Variat *Foliis* tenuiſſime ſectis.

Obſerv. Cel. *Scopoli* l. c. ita de hac planta dicit: „Millena „ſpecimina examinaui et nunquam vidi flores dioicos, „ſed nunc omnes hermaphroditos, nunc filamento vno „alterove caſtrato inſtructos, nunc maſculos et foemineos in eadem planta ita tamen vt maſculi flores „continerent rudimentum germinis et ſtyli; ſine ſeminibus vero perfectis nullam hactenus inueni plantam.“ In *Ducatu Bremenſi*, vbi copioſe habitat *V. dioica*, nec non in *Saxonia* nunquam mihi inuenire contigit floribus hermaphroditis, ſemper floribus dioicis et nonnunquam ne rudimentum quidem partis alterius deficientis obſeruare potui.

Flor. Germ. p. 16. n. 2. Valeriana *officinalis.*

V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 86. *Dörr.* Naſſ. n. 302. *Hall.* Goett. p. 349. *Nonne* Erford. p. 50. *Plan.* Erford. p. 47. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 39. *Weig.* Fl. Pom. n. 27. *Wilke* Fl. Gryph. n. 21. *Zinn.* Goett. p. 378.

V. floribus triandris, foliis vniformibus pinnatis: pinnis dentatis. *Willd.* prodr. Berol. n. 65.

Valeriana *Dill.* Gieſ. p. 116. *Volk.* Norimb. p. 392.

V. ſylueſtris maior. *C. Bauh.* pin. p. 164. *Berg.* Fl. Franc. p. 65. *Buxb.* Halenſ. p. 329. *Rupp.* Ien. p. 215.

Radix fibroſa. *Caulis* teres, ſulcatus, glaber. *Folia* cum ramis oppoſita, omnia pinnata: *pinnis* lanceolatis, dentatis; *extrema* maiore, triloba. *Florum corymbi* in caule ramisque termi-

minales. *Bracteae* ouato-lanceolatae, margine ſubmembranaceae. *Calyx* nullus, niſi margo eleuatus germinis. *Corolla* purpuraſcens. *Tubus* baſi hinc gibbus, calcaris veſtigium praebens. *Stigma* bi- tri- aut quinquefidum.

Variat 1. *Foliis* anguſtioribus.

Valeriana folio anguſtiore. *Volk.* Norimb. p. 392.

V. ſylueſtris maior montana. *C. Bauh.* pin. p. 164. *Dill.* Gieſ. p. 97.

2. *Foliis* profunde dentatis et laciniatis.

Valeriana paluſtris maior. *C. Bauh.* pin. p. 164. prodr. pag. 86. *Buxb.* Hal. p. 329. *Rupp.* Ien. p. 214.

Obſeru. Stylus in initio floreſcentiae ſtaminibus obſeruatur breuior, hinc Cel. *Scopoli* antheras clauſo adhuc flore pollen ſuum ſpargere putat. At ante plenariam floris defloreſcentiam ſtylus ſtaminibus euadit longior.

Flor. Germ. p. 17. n. 3. Valeriana *Phu.*

V. floribus triandris, foliis caulinis pinnatis, radicalibus indiuiſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 86.

V. hortenſis Phu folio Oluſatri Dioſcoridis. C. *Bauh.* pin. pag. 164.

V. maior odorata radice. *I. Bauh.* hiſt. 3. p. 209. *Caulis* teres, glaber, quadri- ſeu quinquepedalis. *Folia radicalia* maxima, ex ouali oblonga, in petiolum longiorem decurrentia, integerrima: *caulina* oppoſita integerrima; *inferiora* pinnatifida, breuiter petiolata; *pinnis* ex ouali-lanceolatis; *ſuprema* pinnata; pinnis linearibus. *Corymbi* florum terminales, denſi. *Bracteae* lanceolatae. *Corollae tubus* cylindricus, baſi filiformis, ſupra baſin hinc gibbus. *Stigma* plerumque trifidum.

Obſeru. Differt ab antecedente 1. *Caule* tereti, non ſulcato. 2. *Foliis* omnibus integerrimis: *radicalibus* ex ouali-oblongis, longiſſime petiolatis: nec pinnatis.

Flor. Germ. p. 17. n. 4. Valeriana *olitoria.*

Valeriana locuſta α. *olitoria* floribus triandris caule dichotomo, foliis linearibus, fructu ſimplici. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 89. *Dörr.* Naſſ. n. 302. *Gmel.* Tub. p. 11. *Leers* Herb. n. 28. *Leyſſ.* Halenſ n. 33. α. *Moench* Haſſ. n. 26. *Murr.* prodr. Goett. p. 40. *Nonne* Erford. p. 50. *Plan.* Erford. p. 47.

Reich. Fl. Moeno-Franc. n. 27. *Scholl.* Barb. n. 31. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 46. *Weig.* Flor. Pom. n. 28. *Wigg.* prim. Fl. Holſ. p. 5. *Wilke* Fl. Gryph. n. 22.

V. campeſtris inodora maior. C. *Bauh.* pin. p. 165.

Valerianella aruenſis praecox humilis, ſemine compreſſo. *Dill.* Gieſ. p. 47. *Berg.* Fl. Franc. p. 66. *Rupp.* Ien. p. 215.

Locuſta. *Buxb.* Hal. p. 196.

Locuſta herba. *J. Bauh.* hiſt 3. p. 323.

β. *foliis ſuperioribus ad baſin obſolete dentatis. Willd.* prodr. Berol. n. 66. β.

Valeriana caule dichotomo, foliis oblongis rariter inciſis, ſeminis mucrone ſimplici. *Hall.* Goett. p. 378.

Valerianella olitoria, foliis oblongis rariter inciſis, corona ſeminis ſimplici acuminata. *Pollich.* palat. n. 32.

Valerianella caule dichotomo, foliis oblongis rariter inciſis, ſeminis mucrone ſimplici. *Hall.* Goett. p. 350. *Böhm.* Lipſ. n. 99.

Lactuca agnina ſeu Valerianella foliis ſerratis. *Leyſſ.* Halenſ. l. c. β.

Caulis erectus, ramoſus, dichotomus, anguloſus, laeuiter pubeſcens. *Folia* glabra integerrima: *radicalia* in ceſpitem congeſta, oualia; *caulina* cum ramis oppoſita, baſi connata, amplexicaulia, lanceolata, aut lineari-lanceolata, obtuſa; *floralia* linearia. *Flores* in caule ramiſque terminales, faſciculati, et in umbellam quaſi congeſti, in dichotoma autem ramulorum ſolitarii, ſeſſiles, minuti, ex albido caerulei, interſtincti *Bracteis* linearibus. *Semina* ſubrotunda, mucronata, bipartibilia.

β. Differt tantummodo *Foliis caulinis ſuperioribus* verſus baſin denticulatis.

Obſerv. Hanc et ſequentem *Valerianam*, quae ſpecie re vera differunt, *Linné* pro varietatibus habuit et *Pollichius* ſub nouo genere *Valerianellae* enumerauit et minori quidem cum iure, cum maxima affinitate coniunxerit natura cum antecedentibus.

Flor. Germ. p. 17. n. 5. Valeriana *dentata*.

Valeriana Locuſta E. *dentata* caule dichotomo, foliis oblongis ſubſerratis, feminibus corona tridentata. *Linn.* Syſt. Plant-

Tom.

T. 1. p. 89. *Gmel.* Tub. pag. 12. *Leers* Herb. n. 29. *Mönch.* Haſſ. n. 27. *Murr.* prodr. Gött. p. 40. *Nonne* Erford. pag. 51. *Plan.* Erford. p. 48.

V. *Valerianella*, caule dichotomo, foliis plerumque ſerratis, ſeminibus corona tridentata. *Reich.* Fl. Moeno-Francof. n. 28. *Zinn.* Gött. p. 278.

Valerianella dentata foliis oblongis ſerratis, ſeminibus corona tridentata. *Pollich* palat. n. 33.

Valerianella caule dichotomo, foliis plerumque ſerratis, ſeminis corona tridentata. *Hall.* Gött. p. 351.

Valerianella aruenſis ſerotina altior, ſemine turgidiore. *Rupp.* Ien. p. 215.

Locuſta altior ſerotina. *Buxb.* Hal. p. 196.

Locuſta altera, foliis ſerratis. *I. Bauh.* hiſt. 3. p. 324.

Caulis plerumque ſeſquipedalis, ſcaber, ramoſus. *Folia* antecedentis ſimilia, at ſcabra et *ſupericra* dentata. *Flores* carnei. *Semina* non bipartibilia, hinc conuexa, eneruia, inde angulata bineruia, terminata corona tri- aut quinquedentata: *dente* intermedio triplo maiore.

IRIS.

Obſeru. Mira ſtructura floris et in regno vegetabili ſane rariſſima in hoc genere obſeruatur. *Stigma* enim tripartitum, coloratum, petaliforme ſupereminet tegitque Antheras, quarum pollen tam arcte autem cohaeret, vt vi ſolummodo quadam externa ab illis remoueri poſſit. Fructificatio itaque, ob nimium pollinis cohaerentiam et ſtigma ſupereminens antheras, locum non haberet, niſi Inſectorum ope perficeretur. De his maxima ſane cum voluptate legitur *Koehlreuteri* vorläufige Nachr. von einigen das Geſchlecht der Pflanz. betreff. Verſuch. p. 21 et ſeq.

Flor. Germ. p. 17. n. 1. Iris *germanica.*

I. corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, floribus inferioribus pedunculatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 105. *Böhm.* Lipſ. n. 4. *Grimm.* Iſen. p. 257. *Nonne* Erford. p. 10. *Plan.* Erford. p. 48. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 51.

I. vulgaris germanica seu sylvestris. *C. Bauh.* pin. p. 30. *Berg.* Flor. Franc. p. 204. *Buxb.* Hal. p. 168. *Rupp.* Ien. p. 31. *Volk.* Norimb. p. 231.

Radix repens, nodosa, perennis. *Caulis* erectus, sesquipedalis et altior, teres, glaber. *Folia* ensiformia, falcata, vaginantia, caule breviora. *Flores* plerumque tres, in quouis caule. *Pedunculi* longitudine fere germinis, cum illo in *Spatha* diphylla, ventricosa, submembranacea, ouali-acuminata latitantes. *Germen* semiunciale. *Corolla* supera, monopetala, purpureo-violacea, sexpartita. *Tubus* fere sesquiuncialis e spatha eminens: *laciniae tres* erectae, *tres* deflexae, barbatae. *Stigmata* ex albido-violacea, glabra.

β. *Pygmaea. Leyss.* Fl. Hal. n. 34. β.

Omnibus in partibus minor. *Caulis* vix digitalis, longitudine plerumque foliorum, tri- seu quadriflorus: *floribus* violaceis; *lateralibus* alternis, subsessilibus. *Antherae* duarum linearum longitudine.

Flor. Germ. p. 17. n. 2. Iris *squalens.*

I. corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, petalis deflexis replicatis: erectis emarginatis. *Linn.* Syst. Plant. Tom. 1. pag. 106.

Similima *Iridi germanicae* et differt praecipue tantum *Corollae laciniis tribus* deflexis barbatis in medio margine replicatis, saturatius violaceis, venis albis flauescentibus, in medio coerulescentibus pictis: *tribus erectis* vt et *stigmatibus* squalide flauis, valde emarginatis.

Flor. Germ. p. 17. n. 3. Iris *pumila.*

I. corollis barbatis, caule foliis breuiore vniflore. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 106. *Plan.* Erford. p. 48. *Iacq.* Vind. p. 8.

Chamaeiris minor flore purpureo. *C. Bauh.* pin. p. 33.

Caulis omnium breuissimus, vix germinis longitudine, ad radicem in fundo Spathae latitans, vniflorus. *Folia* ensiformia, quatuor seu quinque, basi caulem cum spatha vaginantia, triuncialia, digitalia. *Spatha* diphylla tubi corollae longitudine, subaequalis, apice obtusa, membranacea, pellucida. *Corollae tubus* ratione plantae longissimus, fere biuncialis: *laciniae* vix emar-

emarginatae. *Antherae* ſemiunciales. *Stigmata* bifida, acuminata, ſuperne ſaturatius colorata.

Variat *Caule* altiore, flore purpureo-caeruleo.

Chamaeiris minor, flore purpureo-caeruleo. *C. Bauh.* pin. pag. 33.

Hancce varietatem annis 1776 et 1777. in muro limoſo horti cuiusdam prope *Halam Saxonum* obſeruaui. *Foliis*, *Caule* conſtanter vnifloro, *partibus* floris et fructificationis exacte conueniebat cum *I. pumila* et diuerſa tantum *Corolla* purpureo caerulea, *Caule* biunciali et nonnunquam fere digitali, attamen foliis breuiore.

Obſerv. Similis *Iridis germanicae* β. *Pymeae*, at differt ab illa 1. *Caule* conſtanter vnifloro. 2. *Spatha* duplo longiore, anguſtiore. 3. *Tubo* corollae duplo longiore, in ſpatha latitante. 4. *Antheris* duplo longioribus.

Flor. Germ. p. 17. n. 4. Iris *Pſeud-Acorus.*

I. corollis imberbibus, petalis interioribus ſtigmate minoribus, foliis enſiformibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 107. *Dörr.* Naſſ. n. 166. *Nonne* Erford. p. 11. *Plan.* Erford. p. 48. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 49. *Weig.* Fl. Pom. n. 29. *Wilke* Fl. Gryph. n. 23. *Zinn.* Gött. p. 92.

I. imberbis lutea, neruo folii eminente. *Hall.* Gött. p. 67.

I. laciniis corollae interioribus ſtigmate breuioribus. *Böhm.* Lipſ. n. 3.

I. paluſtris lutea. *Berg.* Flor. Franc. p. 204. *Dill.* Gieſ. p. 79. *Rupp.* Ien. p. 33.

Acorus adulterinus. *C. Bauh.* pin. p. 34. *Buxb.* Hal. p. 168.

Caulis erectus, cubitalis et altior, glaber, ramoſus. *Folia* cum ramis alterna, enſiformia, ſtriata, vaginantia, baſi amplexicaulia, cubitalia et ſeſquicubitalia. *Flores* in caule ramisque terminales, breui pedunculo inſidentes, baſi vaginati *Spathis* lanceolatis. *Corolla* flaua: *laciniae* corollae tres, ſubrectae, imberbes, ſtigmatibus minores. *Stigmata* flaua, ſeſquiuncialia.

Flor. Germ. p. 18. n. 5. Iris *ſibirica.*

I. corollis imberbibus, germinibus trigonis, caule tereti, foliis linearibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 108. *Nonne* Erford. p. 11. *Plan.* Erford. p. 48.

I. corollis imberbibus, germinibus trigonis. *Böhm.* Lipſ. n. 5.

I. pratenſis anguſtifolia humilior. *C. Bauh.* pin. pag. 32. *Berg.* Fl. Franc. p. 205. *Rupp.* Ien. p. 32.

I. pratenſis anguſtifolia non foetida, altior. *C. Bauh.* pin. p. 32. *Buxb.* Hal. p. 168.

I. anguſtifolia minor ſiue panonica verſicolor. *Volk.* Norimb. p. 230.

I. tenuifolia maior, flore caeruleo et ſtriato. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 728.

Caulis erectus, teres, glaber, bipedalis et altior, triflorus. *Folia* linearia, vltra pedem longa, glabra, lineata, baſi vaginantia. *Flores* duo longius pedunculati terminali. *Corolla* caerulea, venis ſaturatioribus picta: *Tubus* breuiſſimus: *Laciniae* tres exteriores maiores, obouatae, pallidiores; tres interiores paulo minores, ſaturatius pictae. *Germen* trigonum. *Stigmata* concolaria, pallida, bifida, inciſa.

Flor. Germ. p. 18. n. 6. Iris *ſpuria.*

I. corollis imberbibus, germinibus ſexangularibus, caule tereti, foliis ſublinearibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 108. *Plan.* Erford. p. 48. *Iacq.* Auſtr. Tab. 14.

I. pratenſis anguſtifolia, folio foetido. *C. Bauh.* pin. p. 32. *Hoppe* Fl. Ger. p. 15.

I. tenuifolia Michelfeldenſis ſpontanea. *I. Bauh.* hiſt. 2. pag. 729.

Simillima antecedentis, at differt, 1. *Foliis* paulo latioribus. 2. *Flore infimo* remotiore a ſuperioribus duobus, longiusque pedunculato. 3. *Germine* hexagono.

GLADIOLVS.

Flor. Germ. p. 18. Gladiolus *communis.*

G. foliis enſiformibus diſtantibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 100. *Nonne* Erford. p. 51. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 48.

G. floribus vno verſu diſpoſitis maior. *C. Bauh.* pin. p. 41. *Berg.* Fl. Franc. p. 205.

G. minor, floribus vno verſu diſpoſitis. *Buxb.* Hal. p. 140.

Caulis erectus, ſimplex, teres, glaber. *Folia* enſiformia, ſtricta, neruoſa, glabra, alterna. *Flores* in racemo longo ſimplici,

plici, ſecundo, flexuoſo, ſolitarii, purpurei. *Spatha* diphylla, inaequalis. *Corolla* hians: *Tubus* breuis incuruus: *Laciniae ſuperiores* fere horizontales, conniuentes, latiores: *tres inferiores* depreſſae, paulo anguſtiores; *vnguibus* longioribus et anguſtioribus. *Stamina* adſcendentia. *Stigma* trifidum, foliaceum, margine criſpum.

Variat *Flore* carneo.

Gladiolus carnei coloris. *Berg.* Fl. Franc. p. 205.

* * *Flores inferi.*

POLYCNEMVM.

Flor. Germ. p. 18. Polycnemum *aruenſe.*

P. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 96. *Dörr.* Naſſ. app. n. 376. *Iacq.* Auſtr. Tab. 365.

P. caule diffuſo, foliis triangularibus. *Willd.* prodr. Fl. Berol. n. 70.

Camphorata hirſuta. *Berg.* Fl. Franc. p. 50.

Camphoratae congener. *C. Bauh.* pin. p. 486.

Chenopodium annuum humifuſum, folio breuiore et capillaceo. *Buxb.* Hal. p. 70. *Rupp.* Ien. p. 339.

Anthyllis altera Italorum. *Lob.* Ic. 404.

Radix annua. *Caulis* breuis a baſi ramoſus. *Rami* procumbentes, ſubſimplices, piloſi, ſtriati, baſi interiore calloſo-nodoſi. *Folia* triangula, carinata, mucronata. *Flores* axillares, ſeſſiles, ſolitarii. *Calycis foliola* lanceolata, ariſtata, corolla longiora. *Petala* quinque ouata, acuminata: *duo alterna* minora, perſiſtentia. *Stamina* corolla minora. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* capillaria. *Capſula* tenuiſſima, membranacea, baſi demittens *Semen* reniforme, punctatum.

Obſeru. *Leers* Flor. Herb. n. 31. conſtanter duo tantum foliola calycina obſeruauit. Alii germanici botanici Corollam pentapetalam pro calyce aſſumunt et Calycem Linnei pro Foliis aut Bracteis, quod etiam naturae magis conueniens eſſe credo.

* * * *Flores graminei valuulis glumae calycinae.*

Obſeru. *Calamariarum* ordinis *Linnei* naturalis, ad quem per-

pertinent cum aliis nonnullis *Schoenus*, *Cyperus*, *Scirpus*, *Eriophorum* proprius character, in quo omnes huius ordinis plantae conueniunt et praecipue a *Graminum* ordine differunt, foliorum ſtructura nititur. *Folia* enim triangula, canaliculata, carinata, aut teretia, aut raro plana, iſthmis intercepta, originem ducunt verſus baſin e *tubulo* ore obliquo, ſecundum longitudinem non diuiſo, culmum obducente, infra nodos (ſi adſunt) a culmo producto. Hinc nodi quaſi obſoleti et culmus perfoliatus euadunt. In Graminibus e contrario folia baſi vaginantia, ortum ſuum e nodis trahunt, quorum ſaginae ſecundum longitudinem diuiſae, margine membranaceo culmum inuoluentes et vaginantes, ſuperne ad folia originem *Ligula* plus minus euidenti coronatae. Hinc Culmi magis articulati et nodi eminentiores. Calamariarum folia infima ſeu radicalia Graminum more plerumque vaginantia.

SCHOENVS.

Obſeru. I. Schoeni character eſſentialis conſiſtit in ſquamis ſpicularum inferioribus pluribus quam duae, ſterilibus, calycinis, planiuſculis, imbricatis: ſuperioribus paucioribus corollinis, floriferis. Genericus itaque character melius audiret:

Spicula teres, pauciflora. *Glumae* calycis plures, planiuſculae, imbricatae. *Corollae* terminales, vniualues.

Obſeru. II. Ab hoc genere recedit *Schoenus compreſſus*, gluma calycina vniualui gaudens. Hinc iure meritoque ab hoc genere remouendus et ad *Scirpum* referendus erit.

Obſeru. III. In ſpeciebus nonnullis ſemina baſi ſetis praedita ſunt.

Flor. Germ. p. 19. n. 1. Schoenus *Mariſcus*.

S. culmo tereti, foliis margine dorſoque aculeatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 117. *Böhm.* Lipſ. n. 654. *Nonne* Erford. p. 287. *Plan.* Erford. p. 49. *Timm.* prodr. Fl. Megap. n. 598.

Cyperus longus inodorus germanicus. *C. Bauh.* pin. p. 14.

Cyperus longus inodorus ſylueſtris. *Lob.* Icon. p. 76. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 503. figurae bonae.

Ma-

Mariſcus. *Hall.* Gött. p. 57. *Zinn.* Gött. p. 80.

Pſeudo-Cyperus paluſtris, foliis et carina ſerratis. *Scheuchz.* Agroſt. p. 375. Tab. 8. fig. 7—11.

Radix repens, lignoſa, perennis. *Culmus* ad humanam altitudinem accedens, teres, ſtriatus, firmus, articulatus nodoſus: *nodis* oblongis, obſoletis, nitidis, glaberrimis. *Folia* ſeſquipedalia, bipedalia et longiora, lanceolato-linearia, acuminata, triangula, carinata, margine dorſoque aculeata, ſtriata, baſi tubuloſa, culmum amplectentia. *Tubulus* ratione longitudinis folii ſemidigitalis et digitalis, laeuiter ſtriatus, glaberrimus. *Panicula* terminalis, pedalis et ſeſquipedalis, ſparſa, laxa, compoſita, corymbis pedunculatis; inferioribus praecipue remotis. *Spiculae* fuſcae in faſcicula ſeu capitula pedunculata congeſtae, teretes, biflorae. *Glumae calycinae* quinque ſeu ſex, planiuſculae, imbricatae. *Corollae* terminales, vniualues, duae, acuminatae, conuolutae. *Stamina* tantum *duo*, aequalia. *Filamenta* complanata, purpuraſcentia, corolla breuiora, perſiſtentia, germini adpreſſa. *Stylus* breuis, craſſiuſculus. *Stigmata* plerumque duo. *Semen* in quauis ſpicula plerumque vnicum tantum perfectum, vtrinque attenuatum, hinc conuexiuſculum, nitidum, bruneum.

Obſerv. I. Stamina conſtanter fere duo. Rariſſime autem in vno alteroue flore obſeruaui tertium ſtamen intermedium, imperfectum, duplo minus. Duo tantum Stamina viderunt etiam *Scheuchzerus*, *Hallerus.*

Obſerv. II. Setae ad baſin ſeminis nullae, ſed earum loco ſtriae ſex eleuatae, flauicantes.

Flor. Germ. p. 19. n. 2. Schoenus *nigricans.*

S. culmo tereti nudo, capitulo ouato, inuolucri diphylli valuula altera ſubulata longa. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. pag. 118 *Berg.* Fl. Franc. p. 313. *Iacq.* Vind. p. 8. *Timm.* Flor. Megap. n. 599.

Cyperoides montanum iunceo caule. *Rupp.* Ien. p. 324?

Iunco affinis capitulo glomerato nigricante. *Scheuchz.* Agr. pag. 349. Tab. 7. fig. 13—15.

Culmi plures ex vna radice, erecti, pedales et altiores, teretes, nudi, glaberrimi, enodes baſi tubulis foliorum tecti. *Folia* triquetra, acuminata, ſuperne canaliculata. *Capitulum* terminale, ſolitarium, ouatum, ſeſſile, ſpiculis tribus ad quinque com-

compoſitum. *Inuolucrum* diphyllum, glabrum, baſi latiſſimum, nigrum, nitidum, vaginans et capitulum baſi arcte amplectens, inaequale: *valuula exterior* maior, abiens in folium triquetrum, canaliculatum, rigidum, vnciale et longius; *interior* minor, capitulo raro longior, itidem abiens in folium antecedenti ſimile, lineas duas ſeu tres longum. *Spiculae* ouato-lanceolatae, compreſſae. *Glumae* muticae, ouato-lanceolatae, concauae, carinatae, e bruneo-nigricantes et ſplendentes. *Corollae* lanceolatae, acuminatae, carinatae. *Antherae* flauae. *Stigma* trifidum. *Semen* baſi ſetis deſtitutum.

Flor. Germ. p. 19. n. 3. Schoenus *fuſcus*.

S. culmo triquetro folioſo, ſpiculis ſubfaſciculatis, foliis filiformibus canaliculatis.

S. culmo tereti folioſo, ſpiculis ſubfaſciculatis, foliis filiformibus canaliculatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 119.

S. ſpicis gemellis obeſis. *Hall.* Gött. p. 57. *Murr.* prodr. Gött. p. 40. *Zinn.* Gött. p 79.

Culmus ſemipedalis, erectus, neutiquam teres ſed triqueter, *angulis* obtuſis. *Folia* filiformia, canaliculata: *radicalia* longitudine totius culmi et nonnunquam longiora; *caulina* breuiora. *Faſciculi* fuſci, ſpiculis coarctatis compoſiti, ouato-oblongi. *Pedunculus* lateralis duplo breuior terminali, nudus absque inuolucro. *Faſciculi terminales* pleruinque duo, breuiter iterum pedicellati: *vnico* multo minore, nudo. *Inuolucrum commune* monophyllum, baſi vaginans et pedicellos includens, triplo longius inuolucris partialibus, figura foliorum. *Inuolucra partialia* ad faſciculos terminales duo vel tria, inaequalia, ſetacea, baſi latiora. *Calycis glumae* tres ſeu quatuor, ſenſim maiores ouatae, concauae, carinatae, acuminatae. *Stamina* tria. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* capillaria. *Semina* oboualia, glabra, nitida, baſi ſetis ſex longis praedita, ſtylo perſiſtente coronata.

Obſeru. I. *Halleri* planta in *Ducatu Zellenſi* obſeruata, abſque vllo dubio eadem eſt cum *Schoeno fuſco*. Deſcriptio enim optime quadrat et faſciculum florum ouatum, plus minus oblongum, ſpicam appellat.

Obſeru. II. Spiculae a primo rudimento vſque adſeminis maturitatem fuſcae apparent.

Obſeru. III. Filamenta tria perſiſtentia, ſemine maturo, ſetarum funguntur munere, hinc ſetae ſex apparent, quarum in ſenſu ſtrictiori tres tantum adſunt.

Flor. Germ. p. 20. n. 5. Schoenus *albus*.

S. culmo ſubtriquetro ſolioſo, floribus faſciculatis, foliis ſetaceis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 122. *Berg.* Francof. p. 313. Botan. Abhandl. und Beobacht. p. 26. n. 4. *Murr.* prodr. Gött. p. 40. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 52. *Zinn.* Gött. p. 79.

S. locuſtis albicantibus erectis. *Hall.* Gött. p. 57.

Gramen cyperoides paluſtre leucanthemum. *Scheuchz.* Agroſt. p. 503. Tab. II. fig. 11. bona.

Radix fibroſa, repens. *Culmi* plures, palmares et pedales, folioſi, ſuperne triquetri. *Folia* lineam aut ſeſquilineam lata, canaliculata, carinata, neruo tenuiſſimo albicante, acuminata: ſiccata conuoluta. *Pedunculi* tres ſeu quatuor, ſolitarii, alterni, vnciales et longiores, filiformes, faſciculo florum corymboſo terminati. *Pedicelli* non raro ramoſi. *Spiculae* lanceolatae, pauciflorae, albae, aetate flauicantes ſiccatae ſaepius fuluae. *Glumae* ouatae tres ſeu quatuor ſenſim maiores, acuminatae. *Semen* obouale, baſi ſetis plerumque denis obuallatum.

Obſerv. I. Folia nullo modo ſunt ſetacea aut filiformia in recenti planta, ſed linea plerumque latiora, canaliculata, carinata, ſiccata autem conuoluta, filiformia, quo cum conſentientem habeo *Scheuchzerum* l. c.

Obſerv. II. Florum corymbus ante et poſt floreſcentiam albus, verſus ſeminis maturitatem autem et in ſiccata planta plerumque flaueſcens aut fuluus euadit, nunquam fuſcus.

Obſerv. III. Differt a *Schoeno fuſco*, cum quo nonnulli coniunxerunt botanici 1. *Foliis* canaliculatis, carinatis, lineae latitudinem aequantibus: nec filiformibus. 2. *Spicularum faſciculis* corymboſis, albis, aetate tantum fuluis: nec ouatis, ſubſpicatis, omni aetate fuſcis. 3. *Semine* baſi ſetis pluribus obuallato.

CYPERVS.

Obſerv. *Linnaeus* calycem nullum huic generi adſcripſit, at re vera ad cuiuscunque Spiculae baſin adeſt diphyllus exiguus. Hinc generis character ita erit mutandus:

Spicula compreſſa, diſticha, multiflora. *Gluma* biualuis, membranacea. *Corollae* vniualues, alternae, diſtichae. *Semina* baſi nuda.

Flor. Germ. p. 20. n. 1. Cyperus *flaueſcens.*

C. culmo triquetro, vmbella triphylla, pedunculis ſimplicibus inaequalibus, ſpicis confertis lanceolatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 127. *Nonne* Erford. p. 49. *Plan.* Erford. p. 49. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 53. *Timm* prodr. Fl. Megap. n. 601.

C. culmo triquetro ſtriato, panicula conglobata, ſpiculis compreſſis, latis, breuibus denſe congeſtis. *Böhm.* Lipſ. n. 649.

C. minimus panicula ſparſa flaueſcente. *Scheuchz.* Agroſt. p. 385. *Berg.* Flor. Franc. *p.* 314. *Buxb.* Hal. p. 92. *Dill.* Gieſ. p. 164. *Hall.* Goett. p. 55. *Rupp.* Ien. p. 319. *Zinn.* Gött. pag. 78.

Gramen cyperoides minus panicula ſparſa ſubflaueſcente. *C. Bauh.* pin. p. 6. *Volk.* Norimb. p. 199.

Gramen pulchrum paruum, panicula lata compreſſa. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 470.

Culmi plures ex vna radice, baſi folioſi, maxima parte nudi, glabri, triquetri. *Folia* triquetra, mucronata, carinata glabra. *Inuolucra* tria ſeu quatuor, inaequalia, foliis ſimilia. *Spiculae* faſciculatae, flauae, ſeſſiles, planae, lanceolatae, obtuſae. *Gluma* ad baſin cuiusque ſpiculae biualuis, exigua, membranacea, diaphana, ouata, obtuſa, concaua. *Corollae* diſtichae, imbricatae, nauiculares, ouatae, obtuſae, dorſo carinatae, ſtriatae, neruis eminentioribus. *Semina* ſubrotunda, brunea, exigua, glabra, baſi ſetis deſtituta.

Obſerv. Punctata ſemina, de quibus loquitur *Wiggerſius*, ego non obſeruare potui.

Flor. Germ. p. 20. n. 2. Cyperus *fuſcus.*

C. culmo triquetro nudo, vmbella trifida, pedunculis ſimplicibus inaequalibus, ſpicis confertis lanceolatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 127. *Dörr.* Naſſ. n. 11. *Iacq.* Vind. p. 9. et 206. *Leers* Herborn. n. 33. Tab. 1. fig. 2. *Nonne* Erford. p. 286. *Plan.* Erford. p. 49. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 54. *Timm* prodr. Fl. Megap. n. 602.

C. mi-

C. minimus, panicula ſparſa nigricante. *Scheuchz.* Agroſt. p. 384. *Berg.* Fl. Franc. p. 314. *Buxb.* Hal. p. 92. *Dill.* Gieſ. p. 164. *Rupp.* Ien. p. 319.

C. culmo triquetro ſtriato, panicula ramis inaequalibus compoſita et ſparſa, ſpiculis confertis mucronatis compreſſis. *Böhm.* Lipſ. n. 648.

Gramen cyperoides minus panicula ſparſa nigricante. *C. Bauh.* pin. p. 6. *Volk.* Norimb. p. 199.

Gramen paruum pulchrum aliud, panicula compreſſa nigricante. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 471.

Culmi et *Folia* antecedenti ſimilia. *Glumae calycinae* lanceolatae, membranaceae, acuminatae, neruo dorſali eminentiori. *Spiculae* congeſtae, lineares. *Corollae* ouatae, atropurpureae, dorſo viridi carinatae. *Semen* exacte triquetrum, glabrum, acuminatum baſi nudum.

Variat a digitali ad palmarem immo ſemipedalem altitudinem.

Obſerv. Differt ab antecedente 1. *Spiculis* duplo anguſtioribus. 2. *Glumis* duplo maioribus, lanceolatis, acuminatis. 3. *Corollis* atropurpureis, dorſo viridibus, ſiccatis magis diſtinctis. 4. *Seminibus* triquetris, acuminatis.

SCIRPVS.

Obſerv. *Scirpus Schoeno* proximus et conuenit cum illo corollis vniualuibus et ſeminibus in plerisque baſi ſetoſis. Differt autem florum numero in ſpica, Calyce et Corollarum figura. Spica enim multiflora. Calyx in omnibus fere ſpeciebus adeſt quidem ſterilis, figura, ſtructura et magnitudine a corollis diuerſus, ſed vni- ſeu biualuis. In paucis quibusdam ſpeciebus deeſſe videtur calyx, quia omnes ſpiculae ſquamae ſtaminibus et piſtillo gaudent: nihilo tamen minus infimae ſquamae ob magnitudinem et ſtructuram a corollis plerumque diuerſam, euidentius calycis funguntur munere. *Corollae* quidem vniualues, ſed imbricatae, concauae, non conuolutae.

Genericus itaque character ſequens erit: *Spicula* teres, multiflora. Gluma calycina vni- ſeu biualuis, ſterilis aut floriflora. *Corollae* vniualues, imbricatae, concauae, carinatae.

* *Spica vnica.*

Flor. Germ. p. 21. n. 1. Scirpus *paluſtris.*

S. culmo tereti nudo, ſpica ſubouata terminali. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 130. *Dörr.* Naſſ. n. 27. *Leers* Herb. n. 34. Tab. 1. fig. 3. *Nonne* Erford. p. 286. *Plan.* Erford. p. 49. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 56. *Weig.* Fl. Pom. n. 30. *Wilke* Gryph. n. 24.

S. caule aphyllo, ſpica imbricata tereti. *Hall.* Goett. p. 56. *Böhm.* Lipſ. n. 653. *Zinn.* Goett. p. 78.

S. capitulo Equiſeti maiori. *Scheuchz.* Agroſt. pag. 360. *Berg.* Fl. Franc. p. 315. *Buxb.* Hal. p. 295. *Dill.* Gieſ. p. 79. *Rupp.* Ien. p. 319.

Iuncus capitulis Equiſeti maior. *C. Bauh.* pin. p. 12.

Iuncus aquaticus minor capitulis Equiſeti. *Volk.* Norimb. pag. 233.

Iuncus capitulis longis ſiue clauatus. *I. Bauh.* hiſt. 2. pag. 523. bona figura.

α. *maior* culmo dodrontali, ſpica multiflora.

S. caule tereti, ſpica vnica tereti multiflora. *Leyſſ.* Fl. Hal. n. 42. β.

Radix teres, articulata, ſquamata, ſubrepens. *Culmi* caeſpitoſi, plerumque bipedales, nudi, erecti, laeues, baſi vaginis obtuſis veſtiti. *Folia* radicalia, culmo ſimillima, breuiora acuta. *Spica* terminalis, ouato-oblonga, multiflora. *Gluma* bivaluis: *valuulis* oppoſitis, ouatis, obtuſis, membranaceis, planiuſculis. Corollae ouatae, acutae, calyce paulo anguſtiores. *Antherae* flauae. *Stylus* bifidus. *Semen* orbiculare, baſi ſetis quatuor corolla breuioribus cinctum.

β. *minor* culmo ſemipedali, foliis radicalibus aequali, ſpica pauciflora.

S. caule tereti, ſpica nuda pauciflora glumis calycinis longiore. *Leyſſ.* Fl. Hal. n. 42. α.

S. Equiſeti capitulo maiori alter. *Scheuchz.* Agroſt. p. 361.

Maiori ſimilis, ſed omnibus in partibus minor. *Culmi* ſeſquidigitales et ſemipedales, filiformes, teretes. *Folia* radicalia, culmum ſaepe aequantia aut etiam longiora.

Flor. Germ. p. 21. n. 2. Scirpus *caeſpitoſus.*

S. culmo ſtriato nudo, ſpica biualui terminali longitudine ca-

calycis, radicibus ſquamula interſtinctis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 131. *Scholl.* Barb. n. 39. *Weig.* Fl. Pom. n. 31. *Wilk.* Flor. Gryph. n. 35.

S. culmo vnifolio, ſpica biualui latiuſcula rariore. *Hall.* Gött. p. 56.

S. montanus duriore caule vnifolio. *Rupp.* Ien. p. 320. *Zinn.* Gött. p. 78.

S. montanus capitulo breuiori. *Scheuchz.* Agroſt. p. 363. Tab. 7. fig. 18. *Dill.* Gieſ. p. 78.

S. minimus, ſpica breuiore ſquamoſa ſpadicea. *Scheuchz.* Agroſt. p. 364. Tab. 7. fig. 19.

Gramen iunceum, cum foliis et ſpica iunci minus. *C. Bauh.* pin. p. 6.

Gramen iunceum marinum denſe ſtipitatum. *I. Bauh.* hiſt. 2. pag. 509.

Radix articulata, internodiis membrana veſtitis. *Culmi* plures caeſpitoſi, erecti, ſemidigitales, digitales et paulo altiores, ſtriati, nudi, baſi vaginis truncatis veſtiti. *Spica* terminalis, pauciflora, exigua. *Gluma* biualuis: *valuulis* ſpicam longitudine fere aequantibus illamque baſi vaginantibus, concauis, inaequalibus, ouato-lanceolatis, truncatis, dorſo apiceque viridibus, ſtriatis, margine bruneis paleaceis, ſtaminibus atque piſtillis absque corolla praeditis. *Corollae* vniualues, lanceolatae, acuminatae, concauae, carinatae, margine membranaceae. *Antherae* lineares, flauae. *Stigma* trifidum. *Semen* ouale baſi ſetis flexuoſis praeditum.

β. *nemoroſus* culmis filiformibus, pedalibus et ſeſquipedalibus.

Iuncus paruus montanus cum paruis capitulis luteis. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 523.

Structura atque figura eadem cum *S. caeſpitoſa* at magnitudine pedali et ſeſquipedali a ſolo humido vmbroſo ſine dubio producta differt.

Obſeru. I. *Infimae duae* longitudine ſpicam fere aequantes illamque baſi vaginantes *Squamulae*, quibus hic *Scirpus* ab omnibus differt congeneribus, fructificationis partibus plerumque gaudent atque ita Corollae funguntur munere. Ob ſtructuram autem atque figuram a Corollis longe diuerſas, non pro corollis ſed pro *Glumae valuulis* haberi debent.

Obſeru. II. Cel. *Oederi* Icon. Tab. 167. ad hanc ſpeciem

falso relata, ob infimas Spicae squamas acuminatas et spica multo minores ibidem delineatas huc nullo modo pertinere potest.

Flor. Germ. p. 21. n. 3. Scirpus *Boeothryon.*

S. culmo tereti striato, spica terminali pauciflora biualui; valuulis ouatis spica breuioribus, margine scariosis: exteriore breuiore.

S. culmo tereti striato nudo basi vaginato: vagina truncata, spica terminali pauciflora biualui: valuulis ouatis spica breuioribus margine scariosis; exteriori breuiore. *Timm.* prodr. Flor. Megap. n. 603.

S. *acicularis. Oeder* Fl. Dan. Tab. 167.

S. *sepium.* Verzeichniss aller Gewächse Teutschlandes T. 1. p. 136. n. 107.

S. minimus, capitulo squamoso breuiore et crassiore fusco. *Scheuchz.* Agrost. p. 366. Tab. 7. fig. 21.

Culmi digitales, sesquidigitales et altiores, tenues, filiformes, teretes, nudi, foliis plerumque longiores, laeuiter striati, basi more aliorum scirporum vagina truncata vestiti, saepius incurui. *Spica* exigua, terminalis, subseptemflora: *florifera* lanceolata, acuminata, e bruneo nigricans; *fructifera* ouata, obtusa, brunea. *Gluma* biualuis, spica duplo fere breuior: *valuulis* ouatis, obtusis, margine et apice membranaceis, concauis, carinatis; altera plerumque fertili. *Corollae* glumae similes at paulo breuiores magisque membranaceae. *Germen* obouale basi setis nonnullis praeditum.

Obseru. I. Plantam ante aliquot annos in *Ducatu Oldenburgico* copiose a me obseruatam, varietatem putaui *Scirpi caespitosi*, at acuratiore indagine longe diuersam inueni a congeneribus. Differt enim a *S. caespitoso* spicae squamis infimis calycinis apice membranaceis, spica duplo minoribus, apice membranaceis: nec in apicem viridem truncatum, culmi similem terminalis, spicam aequantibus longitudine.

Obseru. II. Cel. *Oederi* Icon. Fl. Dan. Tab. 167. ad *S. caespitosum* falso relata, optime representat plantam nostram initio efflorescentiae et *Scheuchzeri* figura allegata spicam fructificantem.

Flor. Germ. p. 21. n. 4. Scirpus *capitatus.*

S. culmo tereti nudo setiformi, spica subgloboса terminali. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 132.

S. caule aphyllo, ſpicis imbricatis ſubrotundis, glumis obtuſis. *Berg.* Flor. Francof. p. 315.

S. capitulis Equiſeti craſſioribus et habitioribus pumilus et multicaulis. *Rupp.* Ien. p. 319.

Culmus filiformis, palmaris et longior, teres, nudus, laeviſſime ſtriatus. *Capitulum* terminale, magnitudine ſeminis. *Canabis*, vix longius quam latius. *Gluma* univalvis minima, lanceolata, obtuſa, membranacea, lateralis ad infimam Corollam, illaque multuplo brevior. *Corollae* univalves, ovatae, obtuſae, concavae, membranaceae, dorſo linea viridi notatae. *Stylus* bifidus. *Semen* obovale, flaveſcens, utrinque attenuatum et bruneum, baſi ſetis bruneis longioribus flexuoſis praeditum.

Flor. Germ. p. 21. n. 5. Scirpus *acicularis.*

S. culmo tereti nudo ſetiformi, ſpica ovata bivalvi, ſeminibus nudis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 132. *Böhm.* Lipſ. n. 650.

S. minimus capitulis Equiſeti. *Dill.* Gieſ. p. 165.

S. omnium minimus capitulo longiore. *Berg.* Francof. pag. 315. *Buxb.* Hal. p. 296. *Rupp.* Ien. p. 319.

Iuncellus inutilis ſeu chamaeſchoenus. *C. Bauh.* pin. p. 12. *Volk.* Norimb. p. 234.

Culmi plures ex una radice, erecti, ſetacei, tenuiſſimi, teretes, nudi, unciales et biunciales, baſi vagina truncata praediti. *Spica* terminalis, minima, ovata, mucronata, e fuſco nigricans. *Gluma* bivalvis, ſpica plerumque duplo brevior, ovata, fertilis. *Corollae* ovatae, acutae. *Semina* baſi ſetis deſtituta.

Obſerv. Cel. *Mönch* in Enum. plant. Haſſ. n. 35. Culmum dicit palmarem et ſpithameum, at nullum tantae magnitudinis mihi exſtat exemplum.

Flor. Germ. p. 22. n. 6. Scirpus *fluitans.*

S. culmis teretibus nudis alternis, caule folioſo flaccido. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. I. pag. 132. *Ehrhard* Hannoev. Magazin anno 1780. pag. 209.

S. Equiſeti capitulo minori. *Scheuchz.* Agroſt. p. 365. Tab. 7. fig. 20.

Iuncellus capitulis Equiſeti minor et fluitans. *C. Bauh.* pin. p. 12. prodr. pag. 23.

Plantam nondum vidi. Deſcriptio e *Scheuchzero* petenda.

** *Culmo tereti polyſtachio.*

Scirpus *Caricis.*

S. culmo ſubnudo ſubtriquetro, ſpica diſticha, calyce monophyllo. *Leyſſ.* Flor. Halenſ. n. 46. *Willdenow* prodr. Berol. n. 74.

S. planifolius ſpica diſticha. *Hall.* Goett. pag. 56.

Schoenus compreſſus culmo ſubtriquetro nudo, ſpica diſticha, involucro monophyllo. Flor. Germ. pag. 19. n. 4. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. I. pag. 121. *Doerr.* Naſſ. n. 26. *Leers* Herborn. n. 32. Tab. I. fig. I. *Pollich* palat. n. 38. fig. 2. optima. *Timm.* Fl. Megap. n. 600.

Carex montanus ſpica compreſſa diſticha. *Rupp.* Ien. p. 324.

Gramen cyperoides ſpica ſimplici compreſſa diſticha. *Scheuchz.* Agroſt. p. 490. Tab. II. fig. 6. mala.

Radix repens, articulata, fibroſa. *Culmus* digitalis, palmaris et nonnunquam altior, erectus, inferne folioſus, infra medium nudus, teretiuſculus, laevis, infra ſpicam triqueter, ſcaber. *Folia radicalia* brevia, vaginis folio longioribus, margine membranaceis, vaginantibus praedita: *culmea* canaliculata, patentia, laevia, tenuiſſime ſtriata, margine retrorſum ſcabriuſcula, baſi tubuloſa: *ſuperiora* culmum florentem ſuperantia. *Involucrum* monophyllum, baſi latiuſculum, infimam ſpiculam ſupra medium amplectens, abiens in folium ſetaceum, triquetrum, ſcabrum, ſpica vix longius *ſpicae rachis* flexuoſa, compreſſa. *Spiculae* decem ad duodecim, ferrugineae, alternae, diſtichae, plerumque octoflorae, ovato-oblongae, ſeſſiles. *Gluma* monophylla, lato-lanceolata, brunea, ſplendens, convexa, carinata. *Corollae* planiuſculae, ſublanceolatae. *Filamenta* ſupra antheras in mucronem producta. *Stigma* bifidum, pubeſcens. *Semen* triquetrum, ſetis ſex ſcabris baſi obvallatum.

Obſerv. *Scheuchzeri* deſcriptio l. c. bona at figura naturae minus conueniens. Spicam enim repreſentat, ob ſpiculas

las remotas, nimis laxam, quae tamen ſpiculis gaudet approximatis ſeſe contingentibus.

Flor. Germ. p. 22. n. 7. Scirpus *lacuſtris*.

S. culmo tereti nudo, ſpicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 132. *Dörr.* Naſſ. n. 27. *Nonne* Erford. p. 286. *Plan.* Erford. p. 49. *Pollich.* palat. n. 46. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 59. *Weig.* Fl. Pom. n. 37. *Wilke* Fl. Gryph. n. 26.

S. paluſtris altiſſimus. *Berg.* Fl. Francof. p. 314. *Buxb.* Hal. p. 295. *Dill.* Gieſ. p. 105. *Rupp.* Ien. p. 319. *Scheuchz.* Agroſt. p. 354.

S. teres panicula ſub apice culmi ramoſa. *Hall.* Gött. pag. 56. *Böhm.* Lipſ. n. 652. *Zinn.* Gött. p. 78.

Iuncus maximus ſeu ſcirpus maior. *C. Bauh.* pin. p. 12.

Iuncus maximus holoſchoenus. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. pag. 522. fig. bona. *Volk.* Norimb. p. 233.

β. *minor* involucris duobus rigidioribus magisque pungentibus. Flor. Germ. l. c.

Scirpus paluſtris humilior. *Scheuchz.* Agroſt. p. 356. *Willd.* prodr. Berol. n. 75. β.

Iuncus ſylvaticus. *Pollich* palat. n. 46. β.

Iuncus ſive ſcirpus medius. *C. Bauh.* pin. p. 12.

Radix craſſa longe lateque repens. *Culmus* ad duodecim pedes altus, teres glaberrimus. *Folia* ad radicem nonnulla, brevia, rigida, acuminata. *Panicula* terminalis. *Involucrum* diphyllum: *altero* multo longiore. *Pedunculi* ſemiteretes, faſciculati. *Spiculae* ſubſeſſiles, faſciculatae, in pedunculis terminales, teretes, oblongae. *Infima* ſpicularum *ſquama* ſterilis, calycina, in acutum mucronem terminata, dorſo carinata. *Corollae* ovatae, dorſo nervo eminentiori praeditae, trifidae. *Semen* ſubrotundum, ventricoſum, baſi ſetis cinctum.

β. Differt 1. *Culmo* raro ultra bipedali, e viridi glauco. 2. *Paniculae* involucris duobus rigidioribus magisque pungentibus. 3. *Pedunculis* longioribus, divaricatis, plerumque recurvis. 4. *Spiculis* ovatis brevioribus, nitidis.

Flor. Germ. p. 22. n. 8. Scirpus *Holoſchoenus.*

S. culmo tereti nudo, ſpicis ſubgloboſis glomeratis pedunculatis, pedunculo diphyllo inaequali mucronato. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 133. *Iacq.* Vind. p. 10. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 61. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 454. Scirpoides maritimum capitulis ſparſis glomeratis. *Scheuchz.* Agroſt. p. 371. Tap. 8. fig. 2—5.

Iuncus acutus maritimus capitulis rotundis. *C. Bauh.* pin. p. 11.

Plantam nondum vidi.

Flor. Germ. p. 22. n. 9. Scirpus *ſetaceus.*

S. culmo nudo ſetaceo, ſpica terminali ſeſſili. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 134 *Dörr.* Naſſ. n. 27. *Leers* Herborn. n. 35. Tab. I. fig. 6. *Nonne* Erford. p. 287. *Plan.* Erford. p. 50. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 62.

S. omnium minimus capitulo breviori. *Berg.* Fl. Franc. p. 315. *Buxb.* Hal. p. 296. *Rupp.* Ien. p. 319. *Scheuchz.* Agroſt. p. 358.

S. foliaceus humilis. *Dill.* Gieſ. p. 158.

Gramen iunceum minimum, capite ſquamoſo. *C. Bauh.* pin. p. 6. prodr. pag. 13.

Culmi ſetacei, erecti, ab unciali ad digitalem magnitudinem, teretes, mucronati. *Folia* ad radicem ſetacea, canaliculata. *Spiculae* aut ſolitariae aut duae, raro tres, ſeſſiles, aut breviter pedunculatae, infra apicem culmi rectum, acutum prodeuntes, ovatae, exiguae. *Gluma* univalvis, corollis ſimilis, at longius mucronata, ſterilis aut nonnunquam fertilis. *Corollae* ovatae, carinatae, dorſo virides. *Semen* hinc conuexum, ſtriatum, inde planum, baſi ſetis deſtitutum.

Variat *Culmo* pedali et longiore.

Scirpus foliaceus elatior et ſylvaticus. *Dill.* Gieſ. pag. 163. et app. pag. 64.

Omiſſus in Flora Germ. Scirpus *ſupinus.*

S. culmo tereti nudo, ſpicis ſeſſilibus in medio culmo glomeratis. *Linn.* Syſt. Veget. p. 99. Syſt. Plant. Tom. 1. p. 134.

Spe-

Specimina mea anno 1778. ab amico dilectiſſ. *Müllero* S. S. Th. miniſtro Zichauienſi accepi, qui prope *Prenzlo* in *Marchia* huncce ſcirpum copioſe legit.

Culmi ſeſquidigitales et palmares, teretes, filiformes, ſtriati, baſi foliis brevibus praediti, apice recurui, obtuſi. *Spiculae* tres, quatuor aut quinque ſeſſiles, aut una alterave breviſſime pedunculata, e culmo ſupra medium prodeuntes, ovato-oblongae, teretes. *Gluma* univalvis, concava, carinata, fertilis, mucrone ſetaceo viridi terminata. *Corollae* ovatae, acuminatae, concavae, margine bruniuſculae, dorſo virides. *Semen* exiguum, nigrum, trigonum, rugoſum, utrinque obtuſum, nudum ſeu ſetis deſtitutum.

Obſeru. Differt ab antecedente cum quo coniunxerunt nonnulli botanici 1. *Culmis* triplo vel quadruplo craſſioribus, apice paululum recurvis, obtuſis, ſupra medium ſpiculas proferentibus: nec ſetaceis, apice acutis, rectis, ſpiculas ſub apice producentibus. 2. *Spiculis* pluribus, duplo vel triplo maioribus. 3. *Seminibus* trigonis, rugoſis.

* * * *Culmo triquetro. Panicula nuda.*

Flor. Germ. p. 23. n. 10. Scirpus *triqueter.*

S. culmo triquetro nudo, ſpicis ſubſeſſilibus pedunculatisque mucronem aequantibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 135. Botan. Abhandl. und Beobacht. pag. 8. b.

S. *mucronatus. Poll.* palat. n. 48.

Culmus pedalis, bipedalis et nonnunquam altior, ſolitarius, nudus, triangularis, ſtriatus: *angulis* obtuſis. *Folium* ad baſin culmi breve, triquetrum, acuminatum, tubulo longiſſimo membranaceo praeditum. *Panicula* lateralis, infra apicem culmi, ſpiculis centralibus ſeſſilibus et peripheriae pedunculatis compoſita. *Pedunculi* canaliculati, culmi mucrone plerumque breuiores, incurvi. *Spiculae* ovatae, obtuſae, in pedunculis ſeſſiles. *Gluma* univalvis, corollis ſimilis ſterilis. *Corollae* ovatae, acuminatae, concavae. *Semina* nitida, ovato-ſubrotunda, hinc convexa ventricoſa, inde plana, baſi ſetis complanatis perſiſtentibus praedita.

Obſeru. I. Culmi mucro ſupra paniculam ſemper in noſtris regionibus erectus et longior pedunculis.

Ob-

Obſerv. II. *Pollichii* deſcriptio *ſcirpi mucronati* optime ad noſtram plantam quadrat.

Flor. Germ. p. 23. n. 11. Scirpus *mucronatus.*

S. culmo triangulo nudo acuminato, ſpicis conglomeratis ſeſſilibus lateralibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 135. Botan. Abhandl. und Beobachtungen pag. 7. a. *Iacq.* Vind. p. 10. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 60. Scirpo-Cyperus panicula glomerata, e ſpicis imbricatis compoſita. *Scheuchz.* Agroſt. p. 404. Tab. 9. fig. 14. optima.

Iuncus acutus maritimus caule triangulo. *C. Bauh.* pin. p. 11. prodr. p. 22. fig. bona.

Culmus antecedentis ſimilis, ſed anguli arguti. *Mucro* ſupra paniculam ſimplicem glomeratam rectus, triangulus, canaliculatus, digiti minimi longitudinem raro ſuperans. *Spiculae* oblongae, acuminatae, ſeſſiles, duplo fere longiores quam in antecedente. *Gluma* univalvis duplo fere maior Corollis longiusque mucronata, ſterilis. *Filamenta* complanata.

* * * * *Culmo triquetro. Panicula foliacea.*

Flor. Germ. p. 23. n. 12. Scirpus *maritimus.*

S. culmo triquetro, panicula conglobata foliacea, ſpicularum ſquamis trifidis: intermedia ſubulata. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 138. *Dörr.* Naſſ. n. 27. *Iacq.* Vind. p. 10. *Nonne* Erf. p. 287. *Plan.* Erford. p. 50. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 57. *Weig.* Fl. Pom. n. 33. *Wilke* Fl. Gryph. n. 27.

S. planifolius, ſpicis obeſis foliis inſidentibus. *Hall.* Goett. p. 55. *Zinn.* Gött. p. 78.

Cyperus rotundus inodorus germanicus. *C. Bauh.* pin. p. 14. prodr. p. 24. *Rupp.* Ien. p. 318.

α. *Spiculis ſeſſilibus.* *Scop.* Carn. l. c. var. 1. *Leyſſ.* Flor. Halenſ. n. 47. α.

Cyperus panicula ſparſa, e ſpiculis longioribus tenuioribus compoſita. *Scheuchz.* Agroſt. p. 398. Tab. 9. fig. 7. 8.

Cyperus vulgatior panicula ſparſa. *Berg.* Flor. Francof. p. 314. *Buxb.* Hal. p. 92.

Gra-

Gramen cyperoides panicula ſparſa. C. *Bauh.* pin. p. 6. *Linn.* l. c. δ.

Gramen cyperoides vulgatius aquaticum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 495.

β. *ſpiculis ſeſſilibus pedunculatisque.* *Scop.* Carn. l. c. var. 3. *Leyſſ.* Flor. Halenſ. l. c. β.

Cyperus panicula compacta e ſpicis teretibus craſſioribus compoſita. *Scheuchz.* Agroſt. p. 400. Tab. 9. fig. 9. 10. *Linn.* l. c. V. *Pollich* palat. n. 49. β.

Radix bulboſa, ſubrotunda, culmos plures proferens, pedales et paulo altiores triquetros ad medium fere folioſos. *Folia* rigida, carinata, ſtriata, margine retrorſum ſcabra, mucronata. *Panicula* terminalis, conglobata. *Involucra* foliis ſimilia. *Spiculae* faſciculatae tres ſeu quatuor, ſeſſiles ovato-oblongae, teretes. *Gluma* univalvis, corollis maior longiusque mucronata, ſterilis. *Corollae* ovatae, tridentatae: *dente intermedio* ſubulato. *Semen* baſi ariſtis cinctum.

α. Differt. *Radice* fibroſa. *Culmis* bipedalibus et altioribus. *Foliis* longioribus. *Panicula* compoſita *ſpiculis centralibus* pluribus conglobatis ſeſſilibus; *lateralibus* in pedunculo communi longo etiam conglobatis, plerumque tribus, ſeſſilibus: omnibus oblongis.

β) Differt *Radice* itidem fibroſa. *Culmis* tri- vel quadripedalibus. *Foliis* pedalibus et bipedalibus. *Panicula* maiore, pedunculis longioribus compoſita. *Spiculis* ſeſſilibus pedunculatisque.

Obſerv. Onnes conveniunt ſpicularum ſquamis tridentatis: dente intermedio ſubulato.

Flor. Germ. p. 23. n. 12. Scirpus *ſylvaticus.*

S. culmo triquetro folioſo, umbella foliacea, pedunculis nudis ſupradecompoſitis, ſpicis confertis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 139. *Dörr.* Naſſ. n. . *Grimm.* Iſen. p. 359. *Iacq.* Vind. p. 10. *Leers* Herborn. n. 47. Tab. 1. fig. 4. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 58. *Weig.* Flor. Pom. n. 34. *Wilke* Fl. Gryph. n. 28.

S. planifolius, caule triquetro, panicula foliis inſidente. *Hall.* Gött. p. 56. *Berg.* Fl. Francof. p. 315. *Böhm.* Lipſ. n. 651. *Zinn.* Goett. p. 78.

Cype-

Cyperus gramineus. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 504. *Buxb.* Hal. p. 92. *Dill.* Gieſ. p. 86.

Gramen cyperoides miliaceum. *C. Bauh.* pin. p. 6.

Culmus plerumque bipedalis erectus, ſubtrigonus, folioſus. *Folia* latiſſima marginibus carinaque hiſpida. *Inuolucra communia* foliis ſimilia: *partialia* membranacea. *Vmbella* ſupradecompoſita. *Pedunculi* inaequales, ſubtrigoni, ad baſin vaginati, bracteati. *Spiculae* exiguae, ouatae, ſolitariae et confertae. ſeſſiles et pedicellatae. *Gluma* biualuis, ſpicula paulo breuior, membranacea, ouata, carinata. *Corollae* ouatae, exiguae, mucronatae. *Semen* exiguum, ouale, vtrinque attenuatum, baſi ſetis quatuor ſeu ſex cinctum.

† † † †

Cel. *Gmelin* in Enum. plant. Tubing. pag. 14. nouam ſpeciem obſeruauit, in pratis *Luſtnauienſibus* verſus *Kirchhemium* habitantem, quam dicit:

Scirpum culmo triquetro polyſtachio, panicula foliacea diffuſa, foliis alternis.

S. *Gmelini* Verzeichniſs aller Gewächſe Teutſchl. Tom. 1. pag. 138. n. 109.

ERIOPHORVM.

Obſerv. Genericus character conſiſtit in lana longiſſima ſemen cingente.

Flor. Germ. p. 24. n. 1. Eriophorum *vaginatum.*

E. culmis vaginatis teretibus, ſpica ſcarioſa. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 142. *Nonne* Erford. p. 288. *Plan.* Erford. p. 50. *Weig.* Flor. Pom. n. 35. *Wilke* Fl. Gryph. n. 29.

Linagroſtis vaginata. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 64.

Linagroſtis ſylueſtris ſpica ſimplici. *Rupp.* Ien. p. 325.

Linagroſtis foliis teretibus ſpica ſubrotunda vnica. *Hall.* Gött. p. 56. *Berg.* Fl. Franc. p. 316.

Linagroſtis alpina. *Hall.* It. Harcyn. p. 50.

Gramen tomentoſum alpinum et minus. C. *Bauh.* pin. p. 5. prodr. p. 10.

Iuncus alpinus capitulo lanuginoſo ſeu Schoeno-Lagurus. *C. Bauh.* pin. p. 12. prodr. p. 23. *Scheuchz.* Agroſt. p. 302. Tab. 7. fig. 1. et app. Agroſt. Tab. 7. fig. 1. 2. optimae.

Iuncus alpinus cum cauda leporina. *I. Bauh.* hiſt. 2. pag. 514. bona.

Culmi plures ex vna radice pedales et ſeſquipedales, obſolete triquetri. *Folia* ſubulata, rigida, triquetra: *culmea* breuiſſima, obtuſa, *tubulo* longiſſimo, ſuperne dilatato praedita. *Spica* terminalis, ouata, coloris plumbei. *Inuolucrum* nullum. *Glumae* plures, lanceolatae, acuminatae, integerrimae, dorſo neruo albicante praeditae. *Semen* trigonum, apice dilatatum.

Obſeru. Conuenit quoad ſquamas plures calycinas cum *Schoeno*, at differt Corollis planis atque feminum lana longiſſima.

Flor. Germ. p. 24. n. 2. Eriophorum *polyſtachium.*

E. culmis teretibus, foliis planis, ſpicis pedunculatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 143. *Dörr.* Naſſ. n. 14. *Leers* Herborn. n. 37. Tab. 1. f. 5. *Iacq.* Vind. p. 10. *Nonne* Erford. p. 288. *Plan.* Erford. p. 50. *Weig.* Fl. Pom. n. 36. *Wilke* Fl. Gryph. n. 30.

Linagroſtis polyſtachia. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 66.

Linagroſtis panicula ampliore et minore. *Berg.* Fl. Franc. p. 316. *Dill.* Gieſ. p. 48. *Scheuchz.* Agroſt. p. 306.

Linagroſtis foliis planis, ſpicis multiplicibus. *Hall.* Gött. p. 56. *Böhm.* Lipſ. n. 655. *Zinn.* Gött. p. 79.

Linagroſtis ſpica multiplici. *Rupp.* Ien. p. 325.

Gramen pratenſe tomentoſum panicula ſparſa. *C. Bauh.* pin. p. 4. *Volk.* Norimb. p. 198.

Culmi obſolete triquetri. *Folia* plana culmo duplo latiora, carinata, margine et carina ſcabriuſcula. *Panicula* terminalis. *Inuolucrum* monophyllum, baſi tubuloſum, membranaceum, panicula plerumque breuius: *partialia* paleacea, acuminata. *Pedunculi* inaequales longitudine, compreſſiuſculi. *Spiculae* ouatae, nigricantes, pendulae. *Gluma* vniualuis, corollis maior, lanceolata, obtuſa, fertilis. *Corollae* vniualues, lanceolatae, acuminatae. *Seminum pappus* vnciali fere longitudine.

Variat *Spiculis* minoribus.

Obſeru. *Folia* ſiccata etiam plana manent.

Flor. Germ. p. 24. n. 3. Eriophorum *anguſtifolium.*

E. culmis teretibus, foliis canaliculato-triquetris, ſpicis pedunculatis.

Linagroſtis paluſtris anguſtifolia, panicula ſparſa, pappo rariore. *Scheuchz.* Agroſt. p. 308.

Differt ab antecedente cui ſimilis 1. *Foliis* anguſtioribus latitudine fere culmi, canaliculato-triquetris, multo longioribus, verſus apicem emarcidis, ſiccatis complicatis. 2. *Inuolucro communi* panicula longiore. 3. *Panicula florente* magis conglobata. 4. *Spiculis* magis erectis.

Flor. Germ. p. 24. n. 4. Eriophorum *alpinum.*

E. culmis nudis triquetris, ſpica pappo breuiore. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 144.

Linagroſtis alpina. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 65.

Linagroſtis iuncea alpina, capitulo paruo, tomento rariore. *Scheuchz.* Agroſt. p. 305. Tab. 7. fig. 4.

Iuncus alpinus bombycinus. *C. Bauh.* pin. p. 12. prodr. p. 6. *Scheuchz.* Agroſt. append. Tab. 8. optima.

Culmi plures ex vna radice, caeſpitoſi, filiformes, triquetri, digitales, palmares, pedales, nudi, baſi foliis breuiſſimis, triquetris, obtuſis, vix lineae longitudinem ſuperantibus, tubulis longioribus paleaceis praediti. *Spica* terminalis, exigua, lanceolata, pauciflora. *Gluma* biualuis, margine membranacea, ſpica paulo breuior: *valuula exterior* vaginans alteram cum ſpica, mucrone obtuſo viridi foliis ſimili terminata; *interior* latior, mucrone exiguo viridi praedita. *Corollae* oblongae, obtuſae, membranaceae, concauae, bruniuſculae. *Seminum pappus* candidiſſimus, ſubflexuoſus.

Obſerv. I. Floreſcentiae initio planta haec pulchella *Scirpo caeſpitoſo* ſimillima et non niſi Culmo triquetro diſcernitur. Poſt floreſcentiam autem Seminum pappus candidiſſimus ſemiuncialis et fere vncialis, penicillum repreſentans, ante oculos ponit differentiam.

Obſerv. II. Differt ab *Eriophoro vaginato.* 1. *Culmo* triquetro, filiformi, nudo absque tubulis dilatatis. 2. *Spica* lanceolata, multo minore, pauciflora. 3. *Gluma* biualui, paulo minore ſpica. 4. *Semine* acuminato.

Obſerv. III. Eriophorum polyſtachium, anguſtifolium et *alpinum* quoad Glumas *Scirpi* generi proxima ſunt.

NAR-

NARDVS.

Obſerv. *Nardi* genus quoad ſtructuram partium floris et fructificationis nec non foliorum graminibus proximum eſt, et quidem praecipue ob Ligulae praeſentiam et folia omnia, excepto vnico culmeo, vaginantia non tubuloſa.

Flor. Germ. p. 25. Nardus *ſtricta.*

N. ſpica ſetacea recta, ſecunda. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 144. *Berg.* Fl. Francof. p. 316. *Böhm.* Lipſ. n. 598. *Hall.* Gött. p. 41. *Iacq.* Vind. p. 10. *Leers* Herborn. n. 38. Tab. 1. fig. 7. *Nonne* Erford. p. 272. *Plan.* Erford. p. 50. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 67. *Timm* prodr. Fl. Megap. n. 612. *Weig.* Fl. Pom. n. 37. *Zinn.* Gött. p. 59.

Gramen ſparteum iuncifolium. *C. Bauh.* pin. p. 5. *Dill.* Gieſ. p. 86. *Rupp.* Ien. p. 307.

Spartum parvum Lobelio. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 513.

Radix repens fibroſa culmos quam plurimos denſiſſimos producens palmares, pedales, filiformes, maxima ex parte nudos, ad radicem geniculatos proferens. *Folia* faſciculata, ſetacea, ſtriata, ſuperne canaliculata: *radicalia* et *culmea inferiora* vaginantia; *ſummum culmeum* non vaginans, ſed baſi tubuloſum. *Ligula* ovata, breuis, dentata. *Spica* ſecunda, diſtincta, florens teres, contracta. *Corollae* violaceae, biualues, pubeſcentes, alternae: *valvula* exteriore maiori, ariſtata.

LYGEVM.

Flor. Germ. p. 25. Lygeum *ſpartum.*

Linn. Syſt. Plant. T. 1. p. 145. *Loefling* Reiſeb. nach den ſpan. Länd. pag. 365. Tab. 2.

Gramen ſpicatum ſpartum, ſpica ſericea ex utriculo prodeunte. *Rupp.* Ien. p. 307.

Gramen ſpartum ſecundum, panicula brevi folliculo incluſa. *C. Bauh.* pin. p. 5.

Gramen ſparteum ſecundum Cluſio. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. pag. 511.

Plantam nunquam vidi, ſed e *Loeflingii* deſcriptione nonnulla adducam.

Radix repens. *Culmi* ceſpitoſi, filiformes, ſubnudi. *Folia* caeſpitoſa, tereti-filiformia, covoluta ſeu conduplicata, ſtriata. *Flos* vnicus, terminalis. *Calyx ſpatha* convoluta. *Corollae* duae, ſuperae, biualues: *valvulis exterioribus* lanceolatis: *interioribus* duplo longioribus, linearibus, approximatis. *Germen* duplex, cruſta communi dura, extus hirſutiſſima, tectum. *Stylus* e ſingulo germine ſolitarius. *Stigma* ſimplex. *Nux* oblonga, hirſutiſſima, corollis aridis perſiſtentibus coronata. *Semina* ſolitaria, glabra, nuci ſemper incluſa.

DIGYNIA.

GRAMINA.

* *Calycibus vniflori.*

PHALARIS.

Obſerv. *Phalaris* ab omnibus graminum generibus diſcernitur. Glumis flore maioribus evidentius carinatis, aequalibus, corollam includentibus.

Flor. Germ. p. 25. n. 1. Phalaris *canarienſis.*

P. panicula ſubovata ſpiciformi, glumis carinatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 148. *Böhm.* Lipſ. n. 599. *Leers* Herborn. n. 48. Tab. 7. fig. 3. *Nonne* Erford. p. 272. *Plan.* Erford. p. 51. *Zinn.* Gött. Herbar. viv. Plant. offic. faſc. 8. No. 10.

P. maior ſemine albo. *C. Bauh.* pin. p. 28.

Gramen ſpicatum ſemine miliaceo albo. *Buxb.* Hal. p. 147. *Rupp.* Ien. p. 307.

Panicula denſiſſima, ſpiciformis. *Calyx* duplex. *Gluma exterior* biualuis, maxima, lineis viridibus pulcherrime picta, membrana carinali aucta, corolla maior: *interior* corolla duplo minor, biualuis, carinata lanceolata, hirſuta. *Corolla* hirſuta, biualuis. *Semen* nitidiſſimum, compreſſiuſculum vtrinque attenuatum.

Variat *Semine* nigro.

Phalaris maior ſemine nigro. *C. Bauh.* pin. p. 28.

Gra-

Gramen ſpicatum, ſemine miliaceo nigro. *Buxb.* Hal. p. 147.

Flor. Germ. p. 26. n. 2. Phalaris *phleoides.*

P. panicula cylindrica ſpiciformi glabra paſſim vivipara. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 149. *Berg.* Fl. Franc. p. 317. *Grimm.* Iſen. p. 261. *Weig.* Fl. Pom. n. 38. *Wilke* Fl. Gryph. n. 31. *Zinn.* Gött. p. 60. *Timm* prodr. Fl. Megap. n. 613.

Phleum ſupremi folii vagina ventricoſa, panicula ſpicatata cylindrica, locuſtis ariſtatatis. *Böhm.* Fl. Lipſ. n. 602.

Gramen typhoides aſperum primum. *C. Bauh.* pin. p. 4. *Dill.* Gieſ. p. 114. *Scheuchz.* Agroſt. p. 61.

Gramen ſpicatum ſpica cylindrica tenuiore longa. *Rupp.* Ien. p. 308.

Gramen cum cauda muris minus. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 471. fig. bona.

Culmi faſciculati, erecti, raro pedales. *Folia* plana, linearia. *Ligula* lanceolata, acuminata. *Panicula* ſpicata vncialis et ſemidigitalis, cylindrica ſeſquilineam vel duas lineas lata, racemulis denſis multifloris compoſita. *Spiculae* exiguae, compreſſae, verſus apicem latiores, bicornes, emarginatae. *Gluma* glabra, aequalis, anguloſa, dorſo carinata, ſub apice ventricoſa. *Corollae* glabrae. *Semen* exiguum, virideſcens.

Variat 1. *Culmo* ramoſo.

Obſerv. Hancce varietatem *Pollichius* obſeruauit in agris inter *Franckfurt* et *Friedberg* vix digitali longitudine.

2. *Spiculis* viuiparis.

Gramen thyphoides ſpica purpuraſcente foliacea. *Scheuchz.* Agroſt. p. 67. *Pollich.* l. c.

Flor. Germ. p. 26. n. 3. Phalaris *arundinacea.*

P. panicula oblonga ventricoſa ampla. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 150. *Berg.* Fl. Franc. p. 317. *Böhm.* Lipſ. n. 600. *Dörr.* Naſſ. n. 23. *Iacq.* Vind. p. 12. *Leers* Herb. n. 49. Tab. 7. fig. 3. *Nonne* Erford. p. 273. *Plan.* Erford. p. 51. *Weig.* Flor. Pom. n. 38. *Zinn.* Gött. p. 60.

Gramen paniculatum aquaticum phalaridis ſemine. *Scheuchz.* Agroſt. p. 126. *Hall.* Gött. p. 46. *Rupp.* Ien. p. 314.

Gramen arundinaceum ſpicatum. *C. Bauh.* pin. p. 6.

Gramen arundinaceum aceroſa gluma. *Dill.* Gieſ. p. 129.

Gramen arundinaceum minus cum ſpica. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 481.

Culmus firmus, laevis. *Folia* plana. *Ligula* magna inciſa. *Panicula* contracta, ſpiciformis, ſemipedalis, florens ventricoſa, varie colorata. *Gluma* pubeſcens, acuminata. *Corolla* verſus baſin piloſa. *Styli* verſus baſin connati. *Nectaria* duo, lanceolato-acuminata, margine exteriore unidentata. *Semen* nitidiſſimum, vix baſi piloſum.

Variat 1. *Culmo* ramoſo.

2. *Foliis* latioribus.

Gramen paniculatum aquaticum latifolium. *C. Bauh.* pin. p. 3. *Berg.* Fl. Franc. p. 317, *Rupp.* Ien. p. 313. *Volk.* Norimb. p. 197.

3. *Foliis* ex albo variegatis.

Phalaris picta. *Linn.* Syſt. Plant. l. c. β.

Gramen paniculatum folio variegato. *C. Bauh.* pin. p. 3. *Dörr.* Naſſ. n. 23. β.

Gramen paniculatum aquaticum Phalaridis ſemine, folio variegato. *Scheuchz.* Agroſt. p. 127.

4. *Spiculis* viviparis. *Leers* Herborn. l. c.

5. *Seminibus* nigricantibus.

Flor. Germ. p. 26. n. 4. Phalaris *oryzoides.*

P. panicula effuſa glumarum carinis ciliatis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. I. p. 151. *Iacq.* Vind. p. 12. et 206. *Elwert* Flor. Marggraf. Baruthin. p. 7.

Ehrhartia clandeſtina. *Wigg.* prim. Fl. Holſ. p. 64.

Homalocenchrus oryzoides. *Pollich* palat. n. 56.

Culmus ramoſus, bipedalis. *Nodi* piloſiſſimi. *Folia* aſpera. *Ligula* parva. *Vaginae* ſtriatae, retrorſum ſcaberrimae. *Panicula* ramoſa, primum contracta et in vagina folii ſummi maxima ex parte latitans, demum divaricata. *Flores* breuiter pedunculati. *Gluma* biualuis, compreſſa, obtuſa, dorſo carinata, ciliata: *valvula*

vula exteriore ſemilunari; interiore duplo anguſtiore, lanceolata. *Corolla* nulla. *Semen* ovale, compreſſum nigricans in calyce clauſo latitans.

Obſeru. I. Ab omnibus graminibus differt Calyce ſemper clauſo.

Obſeru. II. Calyx vniualuis, quem vidit *Wiggerſius*, nunquam obſervatur, ſed ſemper biualuis: valvula altera anguſtiore. Nec ſtamina germini inpoſita, vti videbantur *Wiggerſio*, obſeruare potui.

Obſeru. III. Ob defectum Corollae atque ſtructuram Calycis ſane ſingulārem non immerito *Pollichius* et *Wiggerſius* a *Phalaride* remouerunt et proprium genus conſtituerunt.

PANICVM.

Flor. Germ. p. 26. n. 1. Panicum *verticillatum.*

P. ſpica verticillata, racemulis quaternis, involucellis unifloris biſetis, culmis diffuſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 153. *Nonne* Erford. p. 274. *Plan.* Erford. p. 51.

P. vulgare ſpica ſimplici et aſpera. *Berg.* Flor. Francof. p. 318. *Rupp.* Ien. p. 304.

P. ſpica compoſita ariſtis ſpica longioribus. *Böhm.* Lipſ. n. 605. *Zinn.* Gött. p. 61.

Gramen paniceum ſpica aſpera. *C. Bauh.* pin. p. 8. *Buxb.* Hal. p. 148. *Dill.* Gieſ. append. p. 5. *Hall.* Goett. p. 51. *Scheuchz.* Agroſt. p. 47.

Gramen geniculatum Tabern. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 469.

Culmus fere ſeſquipedalis, firmus, plerumque ramoſus. *Folia* ſaepe ad baſin vndulata. *Ligulae* loco pili breues. *Vaginae* margine ciliatae. *Panicula* ſpicata, cylindrica, baſi ſaepe interrupta. *Pedunculi* verticillati, denſiſſimi, racemoſi, elongati. *Spiculae* congeſtae, baſi ſetis plerumque duabus (raro ſolitaria) longioribus retrorſum ſcaberrimis praeditae.

Flor. Germ. p. 27. n. 2. Panicum *viride.*

P. ſpica tereti, involucellis unifloris triſetis inermibus.

Obſeru. *Panicum viride Linnei* cum ſynonymis in Flora Germanica falſo adductis, ad ſpeciem ſequentem pertinet.

Culmus debilis, palmaris, pedalis, ramoſus. *Ligulae* loco pili breues. *Panicula* denſe ſpicata, vncialis aut biuncialis, teres, craſſitie fere aequalis, laete viridis. *Pedunculi* breuiſſimi, alterni, flores quatuor ſeu quinque breuiſſime iterum pedicellatos conglomeratos gerentes. Ad baſin pediceili cuiuscunque *ſaepe* tres (raro ſolitaria) longitudine .ere aequales, ſc briuſculae, pedicelium cum floſculo ſuperantes, pallidiores. *Semen* ouale, ſtriato-ſulcatum.

Obſeru. I. Pedunculus unus aut alter in ſpicularum faſciculo, ſeta ſol.taria aut nulla gaudet.

Obſeru. II. Differt ab antecedente 1. *Culmo* debiliori. 2. *Foliis* tenuioribus, anguſtioribus. 3. *Spica* anguſtiore, minus ventricoſa. 4. *Spiculis* conglomeratis, nec racemoſis. 5. *Involucellis* longioribus plerumque triſetis, minus ſcabris.

Obſeru. III. Ob pedicellos breuiſſimos maximeque approximatos inuolucella quam difficillime et non niſi ante plenariam floreſcentiam rite ſunt diſtinguenda.

Flor. Germ. p. 27. n. 3. Panicum *glaucum.*

P. ſpica tereti, inuolucellis bifloris faſciculato-piloſis, ſeminibus undulato-rugoſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 153. *Zinn.* Goett. p. 61.

P. *viride.* *Pollich* palat. n. 58.

P. cynoſuroides. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 68.

P. ſpica tereti inuolucellis bifloris faſciculato-piloſis, ſeminibus transverſim rugoſis, culmo erecto. *Willd.* prodr. Berol. n. 122.

Gramen ſimplici ſpica panici effigie. *Volk.* Norimb. p. 197.

Culmus erectus, ramoſus. *Folia* verſus vaginam pilis longis candidis barbata. *Vaginae* margine laeves. *Spica* teres, craſſitie aequalis, ſimplex. *Pedicelli* breuiſſimi, baſi faſciculis duobus multiſetis inuolucrati. *Setae* molles, ſcabriuſculae. *Spiculae* ovato-ſubrotundae, muticae. *Semina* latere convexo transverſe rugoſa.

Va-

Variat. 1. *Spicis* virideſcentibus, *culmo* depreſſo. *Panicum viride. Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 154. *Dörr.* Naſſ. n. 22. *Grimm* Iſenac. p. 259. *Leers* Herb. n. 40. Tab. 2. fig. 2. *Leyſſ.* Halenſ. n. 52. *Moench* Haſſ. n. 44. *Nonne* Erford. p. 275. *Plan.* Erford. p. 51. *Reich.* Fl. Moeno - Franc. n. 35. *Scholl.* Barb. n. 48. *Schreb.* Spic. Fl. Lipſ. p. 44. *Wigg.* prim. Fl. Holſ. p. 6. *Zinn.* Gott. p. 61. β.

P. ſpica tereti, involucellis bifloris faſciculato-piloſis, ſeminibus ad longum ſulcatis, culmo decumbente. *Willd.* prodr. Berol. n. 123.

P. vulgare, ſpica ſimplici et molliore. *Buxb.* Hal. p. 148. *Rupp.* Ien. p. 304. *Scheuchz.* Agroſt. p. 46.

Gramen paniceum ſpica ſimplici breui. *Volk.* Norimb. p. 194. *C. Bauh.* pin. p. 8.

Differt. 1. *Culmo* depreſſo verſus baſin compreſſiuſculo, ſimplici. 2. *Spicis* viridibus. 3. *Involucellis* glauceſcentibus et demum rutilantibus, ſetis plerumque quatuor tantum in quouis faſciculo. 4. *Seminibus* verſus baſin latere convexo ſtriatis, ſupra baſin transverſe ſed minus evidenter rugoſis.

Variat. 2. *Spicis* purpureis ſeu nigricantibus.

Gramen paniceum ſpicis nigris. *C. Bauh.* pin. p. 8. *Dill.* Gieſ. p. 157. *Hall.* Gött. p. 51. *Rupp.* Ien. p. 304.

Obſerv. Nullam ſane differentiam inter *Panicum glaucum* et *viride Linnei* invenire poſſum. Nam in utroque involucella faſciculato-ſetoſa, ſemina latere convexo plus minus transverſe rugoſa et folia verſus vaginae initium pilis longis candidis barbata ſunt. Hinc iure meritoque unam eandemque ſpeciem efficiunt.

Flor. Germ. p. 27. n. 4. Panicum *germanicum.*

P. ſpica compoſita ovata, ſetis breuioribus, pedunculo hirſuto.

P. germanicum ſiue panicula minore. *C. Bauh.* pin. p. 27. *Rupp.* Ien. p. 303.

P. album vulgare. *Volck.* Norimb. p. 317.

Culmus ſeſquipedalis et bipedalis, tenuiſſime ſtriatus. *Vaginae* foliorum ſulcatae, glabrae. *Ligulae* loco barba breuis. *Pedunculus* villoſus. *Spica* ovata, obtuſa compacta, plerumque cernua, compoſita *ſpiculis* conglomeratis, breviter pedunculatis: *inferioribus* duabus ſeu tribus remotioribus. *Seta* ad quemvis pedicellum plerumque unica (raro duae), incurva ſcabra, illoque cum flore brevior. *Semen* ovale, nitidum, hinc convexum, inde planum.

Obſeru. Differt a *Panico italico*, cum quo coniunxit *Linneus* 1. tota planta duplo vel triplo minor. 2. *Spica* ovata, obtuſa, digitali: nec elongata, fere pedali: 3. *Spiculis* conglobatis: nec elongatis. 4. *Involucellis* floribus brevioribus: nec triplo longioribus.

Flor. Germ. p. 27. n. 5. Panicum *Crus Galli.*

P. ſpicis alternis coniugatisque, ſpiculis ſubdiviſis, glumis ariſtatis hiſpidis, rachi quinquangulari. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 155. *Dörr.* Naſſ. *Grimm.* Ilenac. p. 260. *Leers* Herborn. n. 41. Tab. 2 fig. 3. *Nonne* Erford. p. 275. *Plan.* Erford. p. 51 *Scop.* Carn. ed. 2. n. 70. *Weig.* Flor. Pom. n. 40. *Wilke* Flor. Gryph. n. 32.

α. ariſtis brevioribus.

P. ſpicis alternis, remotis, declinatis compoſitis. *Böhm.* Lipſ. n. 606.

P. vulgare ſpica multiplici aſperiuſcula. *Berg.* Fl. Francof. p. 319. *Rupp.* Ien. p. 304.

Gramen paniceum ſpica diviſa. *C. Bauh.* pin. p. 8. *Buxb.* Hal. p. 148. *Dill.* Gieſ. p. 157. *Hall.* Goett. p. 51. *Volck.* Norimb. p. 196. *Scheuchz.* Agroſt. p. 49.

Graminis genus quibusdam, gallis dens canis ſecundus. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 443.

β. ariſtis longiſſimis.

P. ſpicis alternis, remotis, laxis. *Böhm.* Lipſ. n. 607. *Zinn.* Goett. p. 61. *Nonne* Erford. p. 275.

P. vulgare, ſpica multiplici longis ariſtis circumvallatum. *Berg.* Fl. Franc. p. 319. *Rupp.* Ien. p. 304.

Gramen paniceum ſpica diviſa ariſtis longis armata. *C. Bauh.* pin. p. 8. *Buxb.* Hal. p. 149. *Leers* Fl. Herb. l. c. *Leyſſ.* Fl. Ha-

Halenſ. n. 54. β. *Poll.* palat. n. 59. β. *Scheuchz.* Agroſt. p. 48. *Volck.* Norimb. p. 197. *Willd.*prodr. Berol. n. 124. β.

Culmi geniculi ſubincraſſati, fuſci. *Vaginae* foliorum glabrae. *Panicula* ſecunda. *Spicae* alternae, rarius coniugatae. *Rachis vniuerſalis* quinquangularis: *partialis* trigona. *Pedunculi* breuiſſimi, ad baſin faſciculato-piloſi. *Calyx* neruoſus, ſcaber: *Valuula conuexa minor* mucronata; *tertia plana* ariſta terminali, ſcabra, breui, recta praedita.

β. Differt *Pedunculis* ad baſin magis faſciculato-piloſis. *Calycis Valuula tertia* Ariſta multuplo longiore praedita, vnciali et longiore.

Variat *Culmo* palmari.

Flor. Germ. p. 28. n. 6. Panicum *ſanguinale.*

P. ſpicis digitatis baſi interiori nodoſis, floſculis geminis muticis, vaginis foliorum punctatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 157. *Grimm.* Iſen. p. 260. *Iacq.* Vind. p. 11. *Leers* Herborn. n. 42. Tab. 2. fig. 6. *Zinn.* Gött. p. 61.

Digitaria ſanguinalis. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 72.

Digitaria ſanguinaria. *Wigg.* prim. Fl. Holſ. p. 6.

Digitaria foliis ſubhirſutis, caule debili, ſpicis verticillatis, ſcapo ancipiti. *Mönch* Haſſ. n. 46. *Reich.* Fl. Moeno-Franc. n. 37.

Dactylis folio latiore gramen dactylon folio latiore. *Berg.* Fl. Franc. p. 320.

Gramen dactylon folio latiore. *C. Bauh.* pin. p. 8. *Dill.* Gieſ. append. p. 4. *Hall.* Gött. p. 46. *Rupp.* Ien. p. 308. *Volck.* Norimb. p. 198. *Scheuchz.* Agroſt. p. 101. Tab. 2. fig. 2.

Graminis genus dens caninus tertius etc. *I. Bauh.* hiſt. 2. pag. 444.

Culmi laeues, inferne procumbentes, ſaepe ramoſi, plures ex vna radice annua. *Folia* breuia, latiuſcula, laeuia. *Ligula* crenulata. *Vaginae* laeues, punctatae, ſanguineae. *Spicae* tres ad quinque, lineares, breuiſſime pedunculatae, alternae, culmo lineari-trigono flexuoſo mediante callo axillari pilifero inſertae. *Floſculi* gemini, ſaepe terni, latere conuexo Rachi adpreſſi. *Calycis glumae* ouatae, muticae pubeſcentes. *Valuula tertia* minima, aut nulla. *Corolla* calyce minor.

Variat Foliis vaginiſque hirſutis, ſpiculis viridioribus et maioribus.

Ob-

Obſerv. I. Ob Valuulam calycis tertiam ſaepe nullam et ita Glumam biualuem hanc plantam a *Panico* ſeiunxerunt et proprium genus conſtituerunt nonnulli botanici.

Obſerv. II. Flores foemineos et hermaphroditos obſeruarunt Cel. *Scopoli* et *Wiggerſius*, hinc *Antropogonis* generi proxima eſſet planta, at Glumae muticae.

Flor. Germ. p. 28. n. 7. Panicum *Dactylon.*

P. ſpicis digitatis patentibus: baſi interiore villoſis, floribus ſolitariis, ſarmentis repentibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 157. *Iacq.* Vind. p. 11.

Digitaria Dactylon. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 73.

Gramen dactylon folio arundinaceo maius aculeatum forte Plinii. C. *Bauh.* pin. p. 7.

Gramen dactylon radice repente ſiue officinarum. *Rupp.* Ien. p. 308. *Scheuchz.* Agroſt. p. 104. Tab. 2. fig. 11.

Culmi plures ex vna radice perenni, cum ſtolonibus repentes, ex inferioribus geniculis non raro faſciculato-ramoſi, pedales et longioribus: *floriferi* erecti. *Nodi* purpuraſcentes, infra baſin piloſi. *Folia* carinata. *Ligulae* loco margo eleuatus, villoſus. *Spicae* terminales, quatuor ad ſex, lineares, vnilaterales, triquetrae. *Rachis* ſemicylindrica, ſcabriuſcula, ſubflexuoſa, non raro ſupra ſpicam in ariſtam breuem elongata, cuius plano lateri floſculi alterni, ſolitarii, imbricati, affixi. *Glumae calycis* lanceolatae, mucronatae, ſuperne patentes.

Obſerv. I. Spicae arcuatim curuatae, primum erectae ſunt, dehinc verticales, tandem horizontales euadunt. *Spiculae* primum rachi ſuae adpreſſae, floreſcentiae tempore autem, quando antherae e folliculorum apicibus, ſtyli cum ſtigmatibus e lateribus eminent, verticales, dein iterum rachi adpreſſae ſunt.

Obſerv. II. Rarius, obſeruante *Pollichio*, inter ſpicarum faſciculum e culmi apice adhuc ſcapus breuis efflioreſcit, cuius ſummitati quoque aliquot ſpicae faſciculatae inſertae ſunt.

Obſerv. III. Differt ab antecedente *P. ſanguinali*, cui ſimile 1. *Radice* perenni. 2. *Sarmentis* repentibus. 3. *Foliis* longioribus, anguſtioribus. 4. Ligulae loco margo villoſus. 5. *Spicis* terminalibus verticillatis: nec alternis.

6. *Spi-*

6. *Spiculis* ſolitariis imbricatis. 7. *Glumis* lanceolatis, mucronatis.

Flor. Germ. p. 28. n. 8. Panicum *miliaceum.*

P. panicula laxa, flaccida, foliorum vaginis hirtis, glumis mucronatis neruoſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 160. *Iacq.* Vind. p. 11. *Nonne* Erford. p. 275. *Plan.* Erford. p. 52.

Milium ſemine luteo. *C. Bauh.* pin. p. 26. *Buxb.* Hal. p. 216. *Rupp.* Ien p. 303.

Milium. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 446.

Culmus ſeſquipedalis. *Folia* neruoſa. *Vaginae* ſtriato-ſulcatae, ſcabrae. *Ligulae* loco margo piloſus. *Panicula* laxa, ramoſiſſima, flaccida. *Spiculae* pedunculatae. *Glumae* ouatae, concauae, neruis viridibus pictae, glabrae, mucrone obtuſo terminatae.

Variat *Semine* albo.

Milium ſemine albo. *C. Bauh.* pin. p. 26. *Buxb.* Hal. p. 216. *Rupp.* Ien. p. 303.

2. *Semine* nigro.

Milium ſemine nigro. *C. Bauh.* l. c. *Buxb.* Hal. p. 217. *Rupp.* Ien. l. c.

PHLEVM.

Flor. Germ. p. 28. n. 1. Phleum *pratenſe.*

S. ſpica cylindrica longiſſima ciliata, culmo erecto. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 162. *Böhm.* Lipſ. n. 601. *Berg.* Flor. Franc. p. 317. *Dörr.* Naſſ. n. 24. *Grimm.* Iſen. p. 260. *Iacq.* Vind. p. 12. *Leers* Herborn. n. 46. Tab. 3. fig. 1. *Nonne* Erford. p. 273. *Plan.* Erford. p. 52. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 74. *Weig.* Fl. Pom. n. 41. *Wilke* Fl. Gryph. n. 33. *Zinn.* Goett. p. 60.

Gramen typhoides maximum, ſpica longiſſima. C. *Bauh.* pin. p. 4. prodr. p. 10. *Buxb.* Hal. p. 47. *Dill.* Gieſ. p. 129. *Hall.* Gött. p. 50. *Scheuchz.* Agroſt. p. 60.

Gramen ſpicatum, ſpica cylindrica longiſſima. *Rupp.* Ien. pag. 30.

Gramen cum cauda muris maioris longa, maius. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 472.

Radix fibroſa. *Culmus* erectus. *Folia* pagina ſuperiore ca-

carinaque ſcabra. *Vaginae* laeues, neruo carinalia ſcabrae. *Ligula* oblonga. obtuſa, fiſſa. *Spica* ſemipedalis, exacte cylindrica. *Floſculi* denſiſſime conferti, truncati, bicornes, compreſſi. *Gluma* biualuis: valuulis cuſpidatis, carina ciliatis. *Corollae valuula exterior* nuda acutiuſcula, crenulata. *Nectaria* duo ouata, acuminata, germen baſi ambientia.

Variat 1. *Spiculis* viuiparis.

2. *Spica* ramoſa.

Flor. Germ. p. 29. n. 2. Phleum *nodoſum.*

P. ſpica cylindrica, culmo adſcendente, foliis obliquis, radice bulboſa. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 463. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 76.

Phalaris ſpica cylindrica breui, radice nodoſa. *Berg.* Franc. p. 318.

Gramen typhoides aſperum alterum. *C. Bauh.* pin. p. 4. *Buxb.* Hal. p. 148. *Dill.* Gieſ. pag. 116. *Hall.* Goett. pag. 50. *Scheuchz.* Agroſt. p. 62. *Zinn.* Goett. p. 60. β. var. praecedentis.

Gramen ſpicatum, ſpica cylindracea breui radice nodoſa. *Rupp.* Ien. p. 308.

Culmi ſolitarii e radice bulboſa, pedales et paulo altiores, baſi reclinati, *articulis* infimis approximatis obliquis. *Folia* obliqua, vtrinque ſcabra. *Vaginae* ſubcompreſſae, ſcabriuſculae: ſupremi folii ſpicam fere attingens, ventricoſa. *Ligula* truncata, ſemimultifida. *Spica* ſcabra, fere biuncialis, ad baſin floſculis ſterilibus emarcidis plerumque praedita.

Variat *Spica* ouali, vix ſemiunciali.

Gramen nodoſum ſpica parua. *I. Bauh.* pin. pag. 2. prodr. p. 3.

Obſeru. I. Differt ab antecedente, cui ſimillima, 1. *Radice* bulboſa. 2. *Culmo* baſi reclinato, internodiis infimis copioſioribus approximatis, diuaricatis. 3. *Foliis* obliquis. 4. *Spica* triplo breuiori, magis ſcabra, baſi plerumque floſculis emarcidis ſterilibus praedita. 5. *Floſculis* duplo minoribus. 6. *Calycis cuſpidibus* ſemine maturo magis incuruis.

Obſeru. II. Pollichius non raro ex ſpicae lateribus absque ordine pedunculos nudos efflorescentes obſeruauit, in quorum apicibus ſpiculae faſciculatim ſuſtentabantur.

Flor.

Flor. Germ. p. 29. n. 3. Phleum *arenarium.*

P. ſpica ouata ciliata, caule ramoſo. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 164.

Gramen typhinum maritimum minus. *Scheuchz.* Agroſt. pag. 63.

Culmi plures e vna radice fibroſa, vaginis foliorum tecti, non raro ramoſi. *Folia* plana, ſcabriuſcula, mucronata. *Ligula* breuis, obtuſa. *Vaginae* glabrae, ſtriatae: ſummi folii maxima, dilatata, ventricoſa. *Spica* vix e vagina ſummi folii plane egrediens, breuis, ouata, vtrinque attenuata. *Glumae* compreſſae, fere aequales, acuminatae, mucronatae, coſtatae, carinatae. *Carina* ciliis longis rigidis armata.

Obſerv. I. Differt a congeneribus praecipue Glumis omni aetate quidem bifidis mucronatis, ſed non truncatis emarginatis ſeu ſinuatis. Ob calycem itaque bifidum, euidentius mucronatum, maximo cum iure ad *Phalaridem* referenda erit planta, minimeque ad *Phleum* pertinet.

Obſerv. II. Habitus *Phalaridis canarienſis*, at multo minor.

Flor. Germ. p. 29. n. 4. Phleum *alpinum.*

P. ſpica ouato-cylindrica. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 163. *Berg.* Fl. Franc. p. 317. *Iacq.* Vind. p. 12. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 75.

Gramen typhoides alpinum ſpica breui denſa et veluti villoſa. *Scheuchz.* Agroſt. p. 64. et app. Tab. 3.

Differt praecipue a *Phleo pratenſi* et *nodoſo*, cum quibus in vnam ſpeciem coniunxit Celeberr. *Schreberus*, 1. *Spica* ouato-cylindrica, vtrinque obtuſa. 2. *Spiculis* apice emarginatis biariſtatis, dorſo maxime ciliatis.

ALOPECVRVS.

Flor. Germ. p. 29. n. 1. Alopecurus *pratenſis.*

A. culmo ſpicato erecto, glumis villoſis, corollis muticis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 165. *Grimm.* Ilen. p. 260. *Iacq.* Vind. p. 11. *Leers* Herborn. n. 43. Tab. 2. f. 4. *Plan.* Erf. ord. p. 52. *Weig.* Fl. Pom. n. 42. *Wilke* Fl. Gryph. n. 34.

Gramen typhoides molle. *C. Bauh.* pin. p. 4. *Buxb.* Hal. p. 147. *Hall.* Gött. p. 48. *Volk.* Norimb. p. 196.

Gra-

Gramen myurum ſpica molli candicante villoſa. *Scheuchz.* Agroſt. p. 70.

Gramen ſpica cylindrica molli et denſa. *Rupp.* Ien. p. 309.

Gramen triticeum pratenſe ſpica cylindrica craſſiore. *Dill.* Gieſ. p. 67. app. pag. 42.

Culmus erectus. *Folia* laeuia. *Ligula* ouata obtuſa. *Spica* ouato-cylindrica. *Floſculi* imbricati. *Pedunculi* breuiſſimi, ſubramoſi. *Glumae* baſi connatae, pubeſcentes, acutae, trinerviae, carina ciliata. *Corolla* vniualuis, vix calyce breuior, quinqueneruia nuda, ad baſin ariſta geniculata duplo maiore praedita.

Variat *Culmo* argyali; *Spica* quadri- ſeu quinque pollicari, craſſa, ſubinterrupta; *Glumis* maioribus, villoſioribus; *Pedunculis* longioribus, multifloris. *Leers* l. c.

Flor. Germ. p. 29. n. 2. Alopecurus *agreſtis.*

A. culmo ſpicato, glumis laeuibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 165. *Leers* Herborn. n. 44. T. 2. f. 5. *Plan.* Erford. p. 52.

A. *myoſuroides.* *Schreb.* Gram. p. 140. Tab. 19. fig. 2.

A. culmo ſpicato erecto. *Berg.* Franc. p. 318. *Böhm.* Lipſ. n. 604. *Nonne* Erford. p. 274. *Zinn.* Gött. p. 60.

Gramen typhoides ſpica anguſtiore. *C. Bauh.* pin. pag. 4. *Buxb.* Hal. p. 147.

Gramen ſpicatum, ſpica cylindrica tenuiſſima longiore. *Scheuchz.* Agroſt. p. 69. Tab. 2. fig. 6. A. B. *Hall.* Gött. p. 42. *Rupp.* Ien. p. 308.

Gramen triticetum aruenſe, ſpica anguſtiore cylindrica. *Dill.* Gieſ. p. 82.

Gramen cum cauda muris purpuraſcente. *I. Bauh.* hiſt. 2. pag. 473.

Culmus erectus, ſcabriuſculus. *Folia* ſupra ſcabra. *Vaginae* neruo carinali ſcabrae. *Ligula* obtuſa. *Spica* teres, longa, gracilis, attenuata. *Spiculae* laxe imbricatae, breuiſſime pedunculatae, pedunculis ſimplicibus. *Glumae* nudae, vltra medium connatae, ſuperne latiores, acutae, violaceae, carina ciliis breuibus armata. *Corolla* baſi *ariſta* duplo longiore geniculata praedita.

Flor. Germ. p. 30. n. 3. Alopecurus *geniculatus.*

A. cul-

A. culmo ſpicato infracto, corollis muticis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 165. *Berg.* Fl. Franc. p. 318. *Böhm.* Lipſ. n. 603. *Doerr.* Naſſ. n. *Grimm.* Iſen. p. 260. *Iacq.* Vind. p. 11. *Leers* Herborn. n. 45. Tab. 2. fig. 7. *Nonne* Erf. p. 273. *Plan.* Erford. p. 52. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 82. *Weig.* Fl. Pom. n. 43. *Wilke* Fl. Gryph. n. 35. *Zinn.* Goett. p. 61.

Gramen aquaticum geniculatum ſpicatum. *C. Bauh.* pin. p. 3. *Buxb.* Hal. p. 148. *Dill.* Gieſ. p. 67. *Hall.* Goett. p. 42. *Scheuchz.* Agroſt. p. 72. Tab. 2. fig. 6. C. D. E.

Gramen aquaticum ſpicatum, ſpica cylindrica breui. *Rupp.* Ien. p. 309.

Radix maxime fibroſa. *Culmi* geniculati, curuati, repentes, tunc aſſurgentes, non raro ramoſi. *Folia* plana, ſuperne ſcabra. *Vaginae* ſubcompreſſae. *Ligula* oblonga, obtuſa. *Spica* cylindrica, attenuata. *Spiculae* denſe imbricatae. *Pedunculi* ſubramoſi. *Glumae* hiantes, hirſutae, muticae, vix baſi connatae, marginibus repandis cum carina ciliatis. *Corolla* trineruia, nuda, obtuſiſſima, crenulata, baſi *ariſta* calyce ſeſquilongiori geniculata armata.

Variat *Geniculis* natantibus radicantibus.

Flor. Germ. p. 30. n. 4. Alopecurus *paniceus.*

A. panicula ſubſpicata, glumis villoſis, corollis ariſtatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 167. *Plan.* Erford. p. 53. *Weig.* Fl. Pom. n. 44. *Wilke* Gryph. n. 36.

Panicum ſpica compoſita, ariſtis ſpica longioribus. *Zinn.* Gott. p. 61.

Panicum vagum. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 69.

Phleum crinitum *β. Schreb.* Gram. p. 151. Tab. 20. fig. 3.

Gramen alopecuros minus ſpica longiore. *C. Bauh.* pin. p. 4. *Scheuchz.* Agroſt. p. 154.

Panicula ſpicata, denſa, compoſita *racemulis* alternis, pluribus multifloris. *Spiculae* lineares, pubeſcentes, ore villoſae, ſub apice obtuſo ariſtis duabus, longiſſimis, capillaribus armatae. *Corolla* biualuis, calyce minor, ariſta ſolitaria breui praedita.

Obſerv. Ob corollam biualuem non vniualuem minori cum iure ad *Alopecurum* haec planta pertinet.

MILIVM.

Flor. Germ. p. 30. Milium *effuſum.*

M. floribus paniculatis diſperſis muticis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. I. p. 168. *Berg.* Fl. Franc. p. 319. *Böhm.* Lipſ. n. 609. *Dörr.* Naſſ. n. 21. *Grimm.* Iſen. p. 261. *Iacq.* Vind. p. 12. *Leers* Herborn. n. 50. Tab. 8. fig. 7. *Nonne* Erford. p. 276. *Plan.* Erford. p. 53. *Weig.* Flor. Pom. n. 45. *Wilke* Fl. Gryph. n. 37. *Zinn.* Gött. p. 62.

Gramen ſylvaticum panicula miliacea ſparſa. *C. Bauh.* pin. p. 8. *Buxb.* Hal. p. 145. *Hall.* Goett. p. 46. *Rupp.* Ien. p. 313. *Volk.* Norimb. p. 198. *Scheuchz.* Agroſt. p. 133. Tab. 3. fig. 6.

Gramen miliaceum vulgare. *Dill.* Gieſ. p. 65.

Gramen miliaceum Lobelii. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 462.

Folia plana, vtrinque ſcabra. *Ligula* oblonga, truncata. *Panicula* fere ſemipedalis, laxa, patentiſſima. *Pedunculi* capillares, ſubramoſi, ad baſin nodoſi, exiguis ſquamulis bracteati, horizontales, demum reflexi. *Spiculae* ouatae, ventricoſae, acuminatae, glabrae. *Stigmata* plumoſa, candida.

AGROSTIS.

† *Ariſtatae.*

Flor. Germ. p. 30. n. 1. Agroſtis *ſpica venti.*

A. petalo exteriore ariſta recta ſtricta longiſſima, panicula patula. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. I. p. 169. *Berg.* Flor. Franc. p. 320. *Böhm.* Lipſ. n. 610. *Grimm.* Iſen. p. 61. *Iacq.* Vind. p. 12. *Leers* Herborn. n. 51. Tab. 4. fig. 1. *Nonne* Erf. p. 276. *Plan.* Erford. p. 53. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 56. *Weig.* Fl. Pom. n. 47. *Wilk.* Flor. Gryph. n. 38. *Zinn.* Gött. p. 62.

Gramen ſegetum altiſſimum panicula ſparſa. *C. Bauh.* pin. p. 3. *Hall.* Goett. p. 49. *Scheuchz.* Agroſt. p. 144. Tab. 3. fig. 10. *Volk.* Norimb. p. 197.

Gramen capillatum. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 462. *Buxb.* Hal. p. 144. *Dill.* Gieſ. p. 89. *Rupp.* Ien. p. 315.

Culmus ereetus. *Folia* pagina ſuperiore bubeſcentia, inferiore ſcabra. *Ligula* fiſſa. *Panicula* ampla, patens, ante floreſcentiam contracta, fructifera ſubnutans. *Pedunculi* verticillati, plures compreſſi, ſcabri, ramoſiſſimi. *Glumae* apice ſcabrae. *Corollae valvulae* bifidae: *exterior* infra apicem ariſtam quadruplo longiorem, capillarem, rectam producens. *Nectaria* ouata, acuta.

Variat *Panicula* purpuraſcente, glauca et alba.

Ob-

Obſerv. *Ariſta* ſemine maturo non raro paululum inflexa.

Flor. Germ. p. 31. n. 2. Agroſtis *interrupta.*

A. petalo exteriore ariſtato, panicula attenuata, coarctata interrupta. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 170. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 85.

Gramen aruenſe paniculatum, ſpica interrupta. *Scheuchz.* Agroſt. p. 146.

Gramen capillatum minus. *Dill.* Gieſ. p. 90?

Differt ab antecedente cui ſimillima 1. *Culmo* breuiore. 2. *Panicula* minori, contracta. 3. *Pedunculorum verticillis* inferioribus remotioribus 4. *Corollae valuulis* integris. 5. *Ariſta* petalo duplo tantum maiore.

Flor. Germ. p. 31. n. 3. Agroſtis *rubra.*

A. paniculae parte florente patentiſſima, petalo exteriore glabro: ariſta terminali tortili recurua. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 172. *Berg.* Fl. Franc. p. 320. *Weig.* Fl. Pom. n. 48. *Wilke* Fl. Gryph. n. 39.

A. panicula inferiori verticillatim laxa, ſuperiori contracta. *Zinn.* Gött. p. 62.

Gramen ſerotinum aruenſe, panicula contracta pyramidali. *Scheuchz.* Agroſt. p. 148. Tab. 3. fig. 11. C. *Hall.* Gött. p. 46.

Culmi plures ex vna radice. *Folia* ſubtus et margine ſcabra ſiccata conuoluta. *Vaginae* ſtriatae. *Ligula* inciſa. *Paniculae pars inferior* prius florens patens, *ſuperior*, nondum florens, contracta, ſpiciformis, e viridi-rubens: *fructifera* tota contracta rubra. *Glumae* mucronatae, inaequales. *Corollae valuula exterior* apice ariſta calyce plerumque longiori, tortili, recurua praedita.

Flor. Germ. p. 31. n. 4. Agroſtis *canina.*

A. calycibus elongatis, petalorum ariſta dorſali recurua, culmis proſtratis ſubramoſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. pag. 173. *Leers* Herborn. n. 52. Tab. 4. fig. 2. *Weig.* Fl. Pom. n. 49. *Wilke* Fl. Gryph. n. 40.

Gramen caninum ſupinum, panicula folio varians. *C. Bauh.* pin. p. 1.

Gramen paniculatum ſupinum ad infima culmorum genicula foliorum capillarium faſciculis donatum. *Scheuchz.* Agroſt. p. 141. Tab. 3. fig. 9. C.

Culmi pedales et bipedales, inferne procumbentes, saepe ramosi, tunc erecti. *Folia radicalia* angustissima: *culmea* latiora vtrinque scabra, siccata conuoluta. *Vaginae* laeues: *supremi folii* scabra. *Ligula* oblonga, fissa. *Panicula* coarctata, *florens* diuaricata, violaceo-purpurascens: *fructifera* pallescens. *Gluma exterior* superne hispidula. *Corollae valuula exterior* calyce minor, apice trifida, dorso hispidula, e medio aristam geniculatam, tortilem recuruam, duplo longiorem proferens: *interior* minima, retusa, vel nulla. *Nectaria* duo triangularia.

Variat *Culmo* fere bipedali, basi repente, radicante, *Spiculis* duplo fere maioribus.

Obseru. Celeberr. *Oederi* Icon. Flor. Dan. Tab. 161. ad *Agrost. alpinam* in Flora Germanica allegata magis ad hanc speciem pertinere videtur, testante Cel. *Leyssero.*

Flor. Germ. p. 31. n. 5. Agrostis *alpina.*

A. foliis setaceis, panicula coarctata, calycibus hispidiusculis coloratis, petalo exteriore aristata dorsali geniculata. *Leyss.* in den Abhandlungen der Hall. Naturforsch. Gesellsch. T. 1. pag. 364. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 86.

Gramen paruum paniculatum alpinum, panicula spadicea aristatum. *Scheuchz.* Agrost. pag. 140. et append. Agr. Tab. 4.

Culmus ad radicem parum reclinatus, dein erectus, palmaris, striatus. *Nodi* duo, nigricantes, quorum alter ad radicem, alter infra medium culmi. *Folia radicalia* et *culmea* vix lineam dimidiam lata, setacea, striata, glabra. *Ligula* breuissima obtusa. *Panicula* coarctata pollicaris et sesquipollicaris, ramis tribus ad quinque alternatim simul prodeuntibus. *Gluma exterior* dorso superne spinulosa. *Corollae valuula exterior* calyce minor, obtusiuscula, prope basin e dorso aristam tenuissimam, versus apicem geniculatam, calyce paulo longiorem producens: *interior* breuissima, aut nulla.

Obseru. I. Citata Icon. Cel. *Oederi* Fl. Dan. Tab. 161. ob paniculam nimis diuaricatam minus ad hanc speciem pertinet, monente Cel. *Leyssero.*

Obseru. II. Ante seminis maturitatem arista Glumam vix longitudine aequat; maturo autem paululum illam superat.

Flor. Germ. p. 31. n. 6. Agrostis *vinealis.*

A. calycibus coloratis, petalorum arista dorsali longitudine fere calycis, culmis adscendentibus.

Gra-

Gramen caninum vineale. *Scheuchz.* Agroſt. p. 143.

Culmi adſcendentes pedales et ſeſquipedales, nodis copioſis praecipue inferne geniculati et non raro ramoſi. *Folia* ſeſquiuncialia et biuncialia, acuminata, ſtriata, glabra. *Ligula* admodum breuis, obtuſa, integra. *Panicula* bi- ſeu - triuncialis. *Glumae* aequales, mucronatae, e viridi-purpuraſcentes. *Corollae valuula exterior* e medio dorſi ariſtam calyce plerumque non longiorem emittit tenuiſſimam.

Variat 1. *Ariſtis* ad lineae longitudinem e Calyce exſertis, obſeruante Cel. *Schrebero.*

2. *Floſculis* plerisque muticis.

Obſeru. I. Floreſcentiae tempore ariſta petalo ſub adpreſſa illoque vt plurimum non longior, armatis oculis tantum obſeruari poteſt. Poſt floreſcentiam autem petalum longitudine ſuperat ariſta.

Obſeru. II. Differt ab *Agroſt. canina* 1. *Spiculis* duplo maioribus. 2. *Ariſtis* plerumque breuioribus. Ad *Agroſtidem capillarem* proxime accedit.

Flor. Germ. p. 31. n. 7. Agroſtis *gigantea.*

A. paniculae parte ſuperiore prius florente patentiſſima, calycibus hiſpidis, petalo exteriore glabro, dorſo ſuperne ſubariſtato, culmo erecto.

Radix repens, ſtolonifera, craſſitie fere pennae coruinae. *Culmus* ſolitarius, erectus, tri- ad quinquepedalis, glaber, nodis quinque ſeu ſex purpureis. *Folia* ſcaberrima, plana, pulcherrime ſtriata, in apicem teretem ſphacelatum duriuſculum terminata, *infima* et *ſuprema* minora. *Vaginae* ſtriatae, glaberrimae, margine nonnunquam villis longis tortilibus donatae. *Ligula* obtuſa, lacera. *Panicula* palmaris, ſemipedalis et longior, ramoſiſſima, ad quamuis ramificationem nodo purpureo circulari praedita. *Rami* decem ad duodecim ex eodem nodo alternatim prodeuntes, capillares, ſcaberrimi, ramoſiſſimi: *floriferi* patentes, ante et poſt floreſcentiam contracti. *Pedicelli* ſub flore incraſſati. *Gluma* biualuis ſubaequalis, lineae longitudinem vix ſuperans, carinata, dorſo ſpinuloſa, in acutum mucronem pellucidum terminata, e viridi purpuraſcens. *Corolla* biualuis candida, calyce minor, pellucida, glaberrima: valuula exterior apice bifida, acuminata, dorſo ſub inciſura ariſta candida ſtricta, valuula ſua raro longiore, in fructu maturo plerumque breuiore

praedita: *interior* duplo minor, obtusa, emarginata. *Stamina* Gluma duplo vel triplo longiora. *Germen* minimum ouale. *Styli* longitudine valuulae minoris corollae cum stigmatibus villosi. *Semina* exigua, acuminata, flaua.

β. Aristis calyce longioribus.

Differt tantummodo arista plerumque stricta calycem longitudine superante, absque geniculo euidenti.

Variat *Panicula* glauca.

Agrostis flaua panicula patente, calycibus subulatis aequalibus hispidulis non coloratis, floseulis muticis. Flor. Dan. Tab. 751?

Obseru. I. Floreseentia ab apice paniculae incipit, quo tempore inferior paniculae pars adhuc contracta manet.

Obseru. II. Arista dorsalis petali longitudinem non superans armato tantum oculo obseruari potest. Ne autem decipiantur obseruatores ita, vt valuulam exteriorem maiorem bifidam, ob aristam adpressam intermediam, apice trifidam aut triaristatam putent. In fructu matureseente, laciniae petali exterioris conniuent et arista paulo longiores euadunt.

Flor. Germ. p. 32. n. 8. Agrostis *dubia.*

A. calycibus aequalibus laeuibus, corollis infra apicem mucronatis, foliis setaceis. *Leers* Fl. Herborn. n. 56. Tab. 4. fig. 4.

Radix subrepens. *Culmi* plures, pedales adscendentes erecti, subfoliati, binodes. *Folia radicalia* angustissima setacea, apice scabra: *culmea* breuia, setacea scabra. *Vaginae* laeues. *Ligula* obtusa. Panicula fere bipollicaris, angusta, subcoarctata. *Pedunculi* breues, solitarii, *inferiores* terni. *Clyx* spadiceo-virens, laeuis. Corolla dorsoscabra, apice bifida, mucrone breui, exstante infra apicem instructa: *interior* duplo breuior, retusa. Varietas *Agrost. Caninae?*

† † *Muticae.*

Flor. Germ. p. 32. n. 9. Agrostis *stolonifera.*

A. paniculae ramulis patentibus muticis, culmo repente, calycibus aequalibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 173. *Böhm.* Lipsi. n. 611. *Leers* Herborn. n. 53. Tab. 4. f. 6. *Plan.* Erford. p. 53.

Gra-

Gramen caninum ſupinum minus. *Scheuchz.* Agroſt. p. 128.

Culmi plures ex vna radice, inferne proſtrati, ramoſi, tunc erecti, tenues, infirmi. *Folia* plana, mucronata: culmea anguſtiora. *Vaginae* laxae, laeues. *Ligula* breuis, obtuſa. *Panicula* digitalis, palmaris ramoſiſſima, primum contracta, dein maxime diffuſa, laxa, aetate diuaricata. *Floſculi* minimi, albidi, ante viridi-ſpadicei. *Gluma* ſubaequalis: *exterior* dorſo, *interior* baſi ſcabra. *Corolla* calyce paulo minor: *valuula exteriore* baſi ſubpiloſa, apice trifida: *interiore minore.*

Variat *Culmis* inferne repentibus radicantibus Gramen radice repente, panicula delicata ſpadiceo-viridi. *Scheuchz.* Agroſt. p. 127. Tab. 3. fig. 5. A.

Obſerv. Ad hanc varietatem magis pertinere videtur Cel. *Oederi* Icon. citata Flor. Dan. Tab. 564. quae contractam, nondum florentem repraeſentat paniculam.

Flor. Germ. p. 32. n. 10. Agroſtis *capillaris.*

A. panicula capillari patente, calycibus ſubulatis aequalibus hiſpidiuſculis coloratis, floſculis muticis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 174. *Berg.* Flor. Franc. p. 320. *Grimm.* Iſen. p. 262. *Iacq.* Vind. p. 13. *Leers* Herborn. n. 54. Tab. 4. fig. 3. *Plan.* Erford. p. 53. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 87. *Weig.* Flor. Pom. n. 50. *Wilke* Fl. Gryph. n. 41. *Zinn.* Gött. p. 62.

Gramen montanum panicula delicatiore. *C. Bauh.* pin. p. 3. prodr. p. 6. *Scheuchz.* Agroſt. p. 129. *Hall.* Gött. p. 46.

Gramen panicula miliacea, locuſtis minimis. *Rupp.* Ien. p. 313.

Culmi erecti, baſi curuati. *Folia* latiuſcula, vtrinque ſcabra. *Vaginae* glabrae, ſtriatae, ſaepe purpuraſcentes. *Ligula* truncata. *Panicula* digitalis et paulo longior, floreſcentiae tempore patens, ante et poſt floreſcentiam contracta, ramoſiſſima, e ſpadiceo purpuraſcens. *Pedunculi* verticillati, capillares, ſcabri. *Pedicelli* tenuiſſimi. *Gluma* mucronata, aequalis, violaceo-purpurea, albo-marginata, neruis viridibus picta: *exterior* dorſo: *interior* apice hiſpida. *Corolla* calyce minor, glabra: *valuula exterior* apice trifida; *interior* vix obſeruabilis, minima.

α. maior.

Gramen montanum panicula ſpadicea delicatiore maius. *C. Bauh.* pin. p. 6. *Leyſſ.* Fl. Hal. n. 69. β.

Differt *Culmo* fere ſeſquicubitali et *panicula* ſemipalmari.

β. *viuipara* calycibus duplo maioribus, corollis in foliola ſubulata excrescentibus viuiparis. *Willd.* prodr. Berol. n. 135. β. *Leers* Herborn. n. 54. Tab. 4. fig. 3. +. *Leyſſ.* Fl. Hal. l. c. γ.

Variat *Panicula* glauca.

Obſerv. Petalum alterum, licet minimum, vtique tamen adeſt.

Flor. Germ. p. 32. n. 11. Agroſtis *ſyluatica.*

A. panicula coarctata mutica, calycibus aequalibus: virgineis corolla breuioribus, foecundatis duplo longioribus. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 174. *Plan.* Erford. p. 53.

Teſte Pollichio cum *Agroſt. ſtolonifera* et *capillari* proxime conuenit. *Panicula* patens, ſpadicea. *Spiculae* lanceolatae; *aliae* exiguae, vix lineam longae, quarum calyx corollam ſuperat; *aliae* vltra tres lineas longae, calyce duplo breuiore.

Flor. Germ. p. 32. n. 12. Agroſtis *alba.*

A. panicula laxa, calycibus muticis aequalibus, culmo repente. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 175. *Böhm.* Lipſ. n. 612. *Iacq.* Vind. p. 13. *Leers* Herborn. n. 55. Tab. 4. fig. 5.

Culmi fere tripedales, erecti, baſi articulis pluribus repentes, ſubramoſi. *Folia* latiuſcula, ſcabra. *Vaginae* glabrae. *Ligula* obtuſa. *Panicula* ramoſiſſima, palmaris, patens. *Glumae* aequales, virides, margine albae membranaceae, dorſo hiſpidae. *Corolla* calyce duplo fere minor, inaequalis.

Variat 1. *Panicula* purpuraſcente.

2. *Culmo* erecto, geniculis paucioribus.

Flor. Germ. p. 33. n. 13. Agroſtis *pumila.*

A. panicula mutica ſecunda, culmis faſciculatis erectis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 175.

Gramen minimum paluſtre panicula ſpadicea delicata tenuifolium, ſemine exiguo rotundo. *Scheuchz.* Agroſt. p. 131.

Culmi plures, faſciculati ex vna radice, erecti, inaequales, vix baſi paululum incurui, vnciales, digitales et nonnunquam paulo altiores. *Genicula* tria ſeu quatuor purpuraſcentia. *Vaginae* ſtriatae; *ſuprema* longiſſima, ventricoſa. *Ligula* brevis, obtuſa, inciſa. *Panicula* ſemiuncialis et vncialis, raro longior, diuergens. *Pedunculi* cum *pedicellis* glabri, ſaepius incurui. *Spiculae* faſciculatae, exiguae, ouatae, muticae, acumi-

minatae e viridi alboque purpuraſcentes. *Glumae* aequales, dorſo vix ſpinuloſae. *Semina* ſubrotunda acumine praedita.
Variat *Panicula* viridi.

Obſerv. I. E foliorum vaginis, praecipue terminali, non raro culmi floriferi egrediuntur.

Obſerv. II. Differt ab *Agroſt. ſtolonifera*, cuius uſtilaginem falſo putant quidam, 1. *Culmis* faſciculatis, erectis, multo minoribus. 2. *Panicula* ſubſecunda, patente quidem, ſed pedicellis ſpiculisque faſciculatis, plerumque incurvis, ſed non flexuoſis. 3. *Spiculis* minoribus.

Flor. Germ. p. 33. n. 14. Agroſtis *minima.*

A. panicula mutica filiformi. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 175. *Iacq.* Vind. p. 13.

Gramen minimum, paniculis elegantiſſimis. *C. Bauh.* pin. p. 2. *Scheuchz.* Agroſt. p. 40. Tab. 1. fig. 7.

Gramen ſpartum, capillaceo folio minimum. *Dill.* Gieſ. append. pag. 173. Tab. 16. fig. I. optima.

Radix fibroſa. *Folia* caeſpitoſa, ſetacea, canaliculata, brevia. *Vaginae* glabrae. *Culmi* caeſpitoſi, erecti, ſetacei, unciales, raro longiores, maxima ex parte nudi, baſi foliis nonnullis denſe veſtiti. *Panicula* ſimplex, ſpicata, filiformis, unilateralis, ſpiculis octo ad decem ſolitariis, exiguis, ovatis, obtuſis, purpuraſcentibus, breviter pedunculatis compoſita. *Gluma* bivaluis, truncata, aequalis, margine piloſiuſcula. *Corolla* univaluis, membranacea, villoſa. *Semina* parva ſubrotunda.

Obſerv. Ob corollam univalvem villoſam haud immerito proprium genus conſtituere poſſet.

CALAMAGROSTIS.

Obſerv. Corolla baſi pilis cincta in calyce biglumi ſolitaria, huius generis characterem praebuit. Equidem nullo modo intelligere poſſum, quare *Linneus* alias huius generis ſpecies ad *Agroſtidem*, alias vero ad *Arundinem* retulit. Ad *Agroſtidem* proxime accedunt hae plantae, et differunt tantum Corolla baſi pilis cincta. *Arundinis* character agnoſcit quidem floſculos baſi

piloſos, at plures congeſtos in calyce biglumi, cum noſtri generis ſpecies ſemper calyce unifloro gaudeant. Quando autem florum numerus in calyce, ſpecificum characterem nullum praebere debet, ſed ſolummodo pappus Corollam baſi cingens, tunc hocce genus cum *Arundine* et ſpeciebus nonnullis *Avenae* in vnum genus erit cogendum.

† *Ariſtatae.*

Flor. Germ. p. 33. n. 1. Calamagroſtis *Arundo.*

C. panicula incraſſata, petalo exteriore dorſo ariſtato, culmo ramoſo.

Agroſtis Calamagroſtis, panicula incraſſata, petalo exteriore toto lanato, apice ariſtato, culmo ramoſo. *Linn.* Syſt. Veget. p. 110. Syſt. Plant. T. 1. p. 171. *Leers* Herborn. addend. pag. 285.

Arundo Halleri panicula incraſſata, calycibus unifloris, petalo exteriore bifido, apice ariſtato, ariſta breuiſſima. *Willdenow* prodr. Berol. n. 187.

Radix denſe fibroſa, arcte implexa *Culmi* plerumque quadripedales, baſi tantum (in noſtris regionibus vix unquam) ramoſi, binodes: *nodo inferiore* ſupra baſin, ubi culmus non raro incurvus; *ſuperiore* in medio culmi. *Folia* lineata, duriuſcula, laete viridi, longa, retrorſum, praecipue ſubtus ſcaberrima: *radicalia* ceſpitoſa, denſa, ſiccata conuoluta; *culmea inferiora* ſtricta, patentiſſima. *Vaginae* ſtriatae ſcabriuſculae. *Ligula* oblonga, acuminata crenata ſeu fiſſa. *Panicula* ſemipedalis e viridi glauceſcens, floreſcentiae tempore patens, ramoſiſſima, ante et poſt floreſcentiam contracta. *Pedicelli* ſcabri. *Spiculae* confertae, ſubſecundae, ovatae. *Gluma* aequalis, ſubulata, infra medium viridis, ſupra medium ruteſcens, dorſo hiſpidula, margine alba. *Corolla* alba, baſi piloſa: *valvula exterior* acuminata, apice fiſſa, calyce duplo minor, nitida, glabra, dorſo infra medium *ariſtam* exſerens, rectam, craſſitie aequalem, ſcabram, paulo longiorem, attamen calyce breviorem; *interior* duplo minor, apice bifida, dorſo piloſiſſima. *Nectaria* duo, lanceolata, baſi calloſa, *Germen* exiguum, viride, ſubrotundum ambiens. *Semen* acuminatum, pilis baſi cinctum, ariſta recta paulo longiore.

Ob-

Obſerv. I. In plantis hic habitantibus, petalum exterius ſemper glabrum, nitidum, baſi tantum faſciculo pilorum cinctum, nec totum piloſum, atque ariſtam non ex apice, ſed infra medium dorſi producit, quo cum conſentit etiam *Leerſius* l. c. At Celeb. *Willdenow* l. c. *Leerſii* plantam citat et tamen valvulam exteriorem apice ariſtatam, totam lana longiſſima cinctam dicit. Neque *Scheuchzeri* deſcriptio atque figura Graminis arundinacei panicula denſa, viridi-argentea, ſplendente, ariſtata, Agroſt. pag. 146. Tab. 3. fig. 11. A. B. a *Linneo* ad hanc plantam relati, cum *Leerſii* et noſtra planta quadrant. Nonne forſitan itaque ſub *Agroſt. Calamagroſtide Linnei* duae diuerſae ſpecies latitant?

Obſerv. II. In planta florente ſiccata, corollae fugaciſſimae ſunt.

Flor. Germ. p. 33. n. 2. Calamagroſtis *arundinacea.*

C. panicula oblonga, petalo interiore baſi piloſo, exteriore glabro, ariſta e baſi torta, calyce longiore.

Agroſtis arundinacea panicula oblonga, petalo exteriore baſi villoſo ariſtaque torta calyce longiore. *Linn.* Syſt. Veget. p. 110. Syſt. Plant. T. 1. p. 171. *Grimm.* Iſen. p. 261. *Iacq.* Vind. p. 13. *Leyſſ.* Halenſ. n. 65. *Mönch.* Haſſ. n. 57. *Plan.* Erford. p. 53. *Pollich* palat. n. 69. *Schreb.* Spic. Fl. Lipſ. pag. 47. *Timm* prodr. Fl. Megap. n. 623.

Arundo Agroſtis calycibus unifloris; petalo maiore ariſtato: ariſta e baſi recta glumis longiore. *Scop.* Carn. ed. 1. pag. 201. n. 2. ed. 2. n. 126.

Arundo Agroſtis panicula oblonga, calycibus vnifloris, petalo exteriore baſi ariſtato. *Wiggers* prim. Fl. Holſat. p. 10. *Willdenow* prodr. Berol. n. 186.

Gramen avenaceum montanum panicula anguſta e dilutiſſime fuſco albente et pappoſa. *Rupp.* Ien. p. 314. *Scheuchz.* Agroſt. p. 507.

Culmus erectus, tri- vel quadripedalis, glaber. *Folia* longa, lata, pubeſcentia ad vaginam piloſa. *Panicula* palmaris et ſemipedalis, e viridi flaveſcens, lanceolata, contracta, ramoſiſſima. *Spiculae* lanceolatae mucronatae. *Gluma* bivalvis, aequalis,

lanceolato-acuminata, dorso praecipue scabriuscula. *Corolla* bivalvis, aequalis, calyce minor: valvulis apice profunde bifidis et quasi biaristatis, costis viridibus picta: *exteriore* glabra, basi pilis nonnullis breuibus praedita, supra basin aristam in medio geniculatam, calyce duplo fere maiorem producens; *interiore* basi et supra basin pilis longis, candidis vestita.

Obseru. I. Differt ab antecedente 1. *Panicula* magis contracta, lanceolata. 2. *Spiculis* duplo maioribus, fere angustioribus, lanceolatis, acuminatis. 3. *Corolla* aequali, duplo fere maiore: *valvulis* apice profunde bifidis subaristatis; *valvula exteriore* supra basin aristam producente, calyce duplo longiorem, incurvam: nec rectam, calyce breviorem.

Obseru. II. Gramen avenaceum panicula acerosa, semine papposo. *Dill.* Gies. pag. 93. et append. pag. 48. a *Linneo* ad hanc plantam allegatum, huc non pertinere potest, ob calycem triflorum.

Flor. Germ. p. 34. n. 3. Calamagrostis *lanceolata.*

C. panicula lanceolata, contracta, spiciformi, corollis linearibus, basi pilosis, arista dorsali recta, brevi, culmo ramoso.

Arundo Calamagrostis calycibus unifloris, laevibus, corollis lanuginosis, culmo ramoso. *Linn.* Syst. Veget. p. 123. Syst. Plant. T. 1. p. 228. *Böhm.* Lipsi. n. 625. *Gmel.* Tub. p. 31. *Grimm* Isenac. emend. p. 121. *Iacq.* Vind. p. 19. *Leyss.* Halens. n. 123. *Plan.* Erford. p. 61. *Pollich* palat. n. 128. *Scholl.* Barb. n. 97. *Weig.* Flor. Pom. n. 80. *Wigg.* prim. Fl. Holsat. p. 10. *Willd.* prodr. Berol. n. 185. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 280.

Arundo Epigeios. Mönch Hass. n. 98. (exclusis synonymis.)

Gramen arundinaceum paniculatum montanum, panicula spadiceo-viridi, semine papposo. *Scheuchz.* Agrost. p. 124.

Gramen avenaceum acerosa panicula, locustis minoribus, semine non papposo. *Dill.* Gies. p. 103. app. p. 50.

Radix repens. *Culmi* plures, erecti, tripedales et altiores, plerumque ramosi. *Rami* ex apice vaginarum prodeuntes. *Folia* plana, mucronata, scabra: *inferiora* duo seu tria breuissima; *reliqua* palmaria, siccata conuoluta. *Vaginae* glabrae. *Ligula* obtusa, breuis, fissa. *Panicula* contracta, lanceolata, semipedalis

dalis et nonnunquam longior. *Spiculae* anguſtiſſimae, fere ſetaceae, ſubulatae, pallide purpuraſcentes. *Gluma* biualuis, aequalis, anguſto-lanceolata, acuminata, pubeſcens. *Corolla* glabra, calyce duplo fere breuior, baſi pappo plumoſo longitudine fere calycis circumdata: *valvula exterior* lanceolata mucronata, e dorſo ariſtam brevem rectam emittens.

Obſeru. I. Synonyma *Arundinis Epigeios Moenchii* l. c. ad hanc plantam non pertinent, ſed ſolummodo deſcriptio.

Obſeru. II. *Scheuchzerus* quidem l. c. culmi ramoſi mentionem non fecit, tamen quoad reliquas partes deſcriptio optime quadrat.

†† *Muticae.*

Flor. Germ. p. 34. n. 4. Calamagroſtis *Epigeios.*

C. panicula ſtricta, corollis exiguis, baſi piloſis, foliis glabris.

Arundo Epigeios calycibus vnifloris, panicula erecta, foliis ſubtus glabris. *Linn.* Syſt. Veget. p. 123. Syſt. Plant. T. 1. p. 228. *Gmel.* Tubing. p. 332. *Iacq.* Vind. p. 19. *Plan.* Erf. p. 61. *Reich.* Fl. Moeno-Francof. pars 2. auct. p. 169. n. 938. *Scholl.* Barb. n. 96. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 125. *Schreb.* Spic. Fl. Lipſ. p. 52. *Weber* Spic. Fl. Goett. p. 5. *Weig.* Fl. Pom. n. 79. *Wigg.* prim. Fl. Holſ. p. 10. *Wilk.* Flor. Gryph. n. 66. *Willdenow* prodr. Berol. n. 184.

Arundo Calamagroſtis. Mönch. Haſſ. n. 99. (excluſis ſynonymis.)

Gramen arundinaceum montanum, panicula longa anguſta. *Dill.* Gieſ. p. 118. app. p. 52.

Gramen arundinaceum panicula molli ſpadicea maius. *C. Bauh.* pin. p. 6. *Scheuchz.* Agroſt. p. 122. Tab. 3. fig. 3. et append. Tab. 5. (figura optima.)

Gramen paniculatum arundinaceum panicula denſa ſpadicea. *Buxb.* Hal. p. 141. *Rupp.* Ien. p. 314.

Gramen plumoſum Lobelii ſpica candida et ſerici modo lucens. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 476.

Radix repens. *Culmus* ſimpliciſſimus, non raro ad humanam altitudinem accedens, ſcaber, ſub panicula ſcaberrimus. *Folia*

lia semiunciam et vltra unciam saepe lata, ultra pedem longa, striata, glabra, subtus et margine scabra, nervo dorsali eminentiori praedita. *Vaginae* scabriusculae, striatae. *Ligula* praecipue foliorum superiorum longa, acuminata, profunde diuisa. *Panicula* semipedalis et longior, ramosissima, stricta, compacta, utrinque attenuata, medio ventricosa, obscure purpurascens. *Rami* scaberrimi, subflexuosi. *Spiculae* confertae, plerumque secundae, lineares, longius mucronatae. *Gluma* bivaluis, vniflora: *valvulis* subaequalibus, lanceolato-linearibus, dorso praecipue scabris. *Corolla* biualuis, inaequalis, basi pappo copioso, gluma paulo longiore, setaceo circumdata: *valvula exterior* calyce minor, apice profunde bifida: laciniis angustissimis, non raro iterum bifidis, scabris, dorso scabra et nonnunquam aristam scabram longitudine fere pappi producens; *interior* duplo fere minor, bifida.

Obseru. I. Differt ab antecedente 1. *Culmo* simplici, crassiori: nec ramoso. 2. *Foliis* latioribus, longioribus, rigidioribus. 3. *Ligula* longiore. 4. *Panicula* maiore, crassiore, rigida, stricta. 5. *Glumis* longius mucronatis maioribus, margine caerulescentibus: nec acuminatis, margine stramineis.

Obseru. II. Similis *Arundinis Phragmitidis*, sed differt 1. *Panicula* compacta: nec laxa, patente. 2. *Glumis* aequalibus, longe mucronatis unifloris: nec inaequalibus, muticis multifloris. 3. *Valvula corollae exteriore* maiore, calyce duplo fere breuiore: nec longiore.

Obseru. III. *Moenchius*, qui hanc plantam cum antecedente confudit, uti ex descriptionibus patet, calycem dicit univalvem, et *Scopoli* petalum unicum tantum adesse contendit covolutum, calyce longius; sed neque in *Calamagrost. Epigeio*, neque in *lanceolata* obseruaui unquam, semper Gluma et Corolla erant biualues.

Obseru. IV. *Scheuchzeri* descriptio et figura l. c. a *Linneo* ad antecedentem speciem relatae magis ad hanc plantam pertinent.

Obseru. V. Flosculi nonnulli obseruantur petalo exteriore dorso aristato: arista rufescente scabra petalo plerumque longiore.

Flor.

Flor. Germ. p. 34. n. 5. Calamagroſtis *arenaria.*

C. panicula ſpicata, corollis muticis baſi piloſis, foliis involutis mucronato-pungentibus. *Arundo arenaria* calycibus unifloris, foliis inuolutis mucronato-pungentibus. *Linn.* Syſt. Veget. p. 123. Syſt. Plant. Tom. 1. p. 228. Beitraege zur Bot. T. 1. p. 8. *Gmel.* Tubing. p. 332. *Scholl.* Barb. n. 98. *Timm* prodr. Fl. Megap. n. 663. *Weber* Spic. Flor. Goett. p. 5. *Weig.* Flor. Pom. n. 81. *Wigg.* prim. Fl. Holſ. p. 11.

Gramen ſparteum ſpicatum, foliis mucronatis longioribus, vel ſpica ſecalina. *C. Bauh.* pin. p. 5.

Gramen ſpicatum ſecalinum maritimum maximum ſpica longiore. *Scheuchz.* Agroſt. p. 138. Tab. 3. fig. 8. Spartium ſpicatum pungens oceanicum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 511.

Radix articulata, repens. *Culmus* erectus, bipedalis et altior, glaber, tenuiſſime ſtriatus, ſub ſpica ſcaber. *Folia* pedalia et longiora culmum ſuperantia, involuta, teretia, mucronato-pungentia, glauceſcentia, glabra, extus nitida, intus ſeu pagina ſuperiore lineis eminentioribus ſtriata. *Vaginae* ſcabriuſculae, longae, ſtriatae, plerumque purpuraſcentes. *Ligula* ſemiuncialis lanceolato-acuminata, profunde bifida et nonnunquam fiſſa. *Panicula* denſe ſpicata, fere cylindrica, ſtraminei coloris, digitalis et paulo longior. *Gluma* inaequalis: *valvis* obtuſis, carinatis nervo dorſali viridi ſcabris: *interiore* paulo minore baſi usque ad medium tricoſtata. *Corolla* inaequalis, ſcabra, baſi pilis lineae longitudine circumdata, obtuſa: *valvula exterior* calyce paulo brevior, quinquecoſtata, apice laeviter bifida; *interior* tricoſtata, anguſtior, paulo brevior exteriore.

Obſerv. Vſtilagine maxime inficitur haec planta.

* * * * * *

Calamagroſtis *caneſcens.*

C. panicula laxiſſima, calyce unifloro ſubaequali, valvulis mucronato-ariſtatis.

Arundo caneſcens. Wigg. prim. Flor. Holſat. p. 11.

Celeb. *Wiggerſius* hanc novam ſpeciem in *Holſatiae* turfoſis prope pagum *Suſel* obſeruauit, quae differt a *Calamagr. lanceolata,* (Arundine Calamagroſtide Lin.) *Culmo* ſimplici debili, *panicu-*

nicula laxa. Tota planta tenera. *Calyx* corollam ſuperans. *Valvulae* acutae longeque mucronatae et fere ariſtatae, albicantes. *Pappus* longus, copioſus corollam cingens.

STIPA.

Obſerv. Specificus huius generis character conſiſtit in Ariſta terminali petali exterioris longiſſima, baſi articulata.

Flor. Germ. p. 34. n. 1. Stipa *pennata.*

S. ariſtis lanatis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. I. p. 218. *Iacq.* Vind. p. 13. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 122.

Gramen ſparteum pennatum. *C. Bauh.* pin. p. 5. *Buxb.* Halenſ. p. 145. *Hall.* Gött. p. 49.

Gramen ſpicatum ariſtis pennatis. *Scheuchz.* Agroſt. p. 153. *Rupp.* Ien. p. 306.

Gramen pennatum aliis ſpartum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 512.

Culmi tripedales et altiores. *Folia* convoluta et fere ſetacea. *Ligula* obtuſiuſcula. *Panicula* lanceolata, ſaepe contracta. *Glumae* lanceolatae lineares, carinatae, in ariſtam fere ſeſquiuncialem terminatae. *Corolla* extus villoſa: *valvula exterior* in ariſtam pedalem, plumis albis patentibus pulcherrime ornatam, inferne nudam et tortam abiens.

Flor. Germ. p. 34. n. 2. Stipa *iuncea.*

S. ariſtis nudis rectis, calycibus ſemine longioribus; foliis intus laevibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 218. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 123.

Feſtuca iunceo folio. *C. Bauh.* pin. p. 9. prodr. p. 19. *Scheuchz.* Agroſt. p. 151. *Hall.* Goett. p. 49. *Rupp.* Ien. p. 318.

Feſtuca glumis unifloris ariſtis longiſſimis nudis. *Böhm.* Lipſ. n 644.

Differt praecipue ab antecedente *Ariſtis* rectis nudis, baſi ſemicylindricis minus tortis. *Glumae* albidae.

Flor.

Flor. Germ. p. 34. n. 3. Stipa *capillata.*

S. ariſtis nudis curvatis, calycibus ſemine longioribus, foliis intus pubeſcentibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 219. *Iacq.* Vind. p. 13. *Plan.* Erford. p. 59.

Feſtuca longiſſimis ariſtis, glumis vacuis ſpadicei coloris. *C. Bauh.* pin. p. 10. *Buxb.* Hal. p. 143.

Gramen Aegilops bromoides longiſſimis ariſtis. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 513.

Antecedenti ſimillima ſed differt: *Foliis* rigidioribus, brevioribus, pagina ſuperiore magis explanatis, villoſis. 2. *Glumis* ſpadiceis. 3. *Ariſtis* brevioribus, adultioribus ſpiraliter flexis et curvatis.

* * *Calycibus biflοris.*

AIRA.

† *Muticae.*

Flor. Germ. p. 35. n. 1. Aira *aquatica.*

A. panicula patente, floribus muticis laevibus, calyce longioribus, foliis planis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 177. *Berg.* Fl. Francof. p. 321. *Böhm.* Lipſ. n. 617. *Grimm.* Iſen. p. 262. *Iacq.* Vind. p. 14. *Nonne* Erford. p. 277. *Plan.* Erford. p. 54. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 94. *Weig.* Flor. Pom. n. 52. *Willdenow* prodr. Berol. n. 145. *Zinn.* Gött. p. 63.

Gramen caninum ſupinum paniculatum dulce. *C. Bauh.* pin. p. 1.

Gramen miliaceum aquaticum. *Hall.* Goett. p. 46. *Rupp.* Ien. p. 315. *Scheuchz.* Agroſt. p. 176.

Gramen dulce odorum. *Dill.* Gieſ. p. 111.

Culmus baſi repens, incurvus. *Folia* glabra, plana. *Ligula* obtuſa. *Panicula* divergens, ramoſa. *Spiculae* ſpadiceo-virides, ovatae, obtuſae. *Glumae* inaequales, ſubrotundae, obtuſae ſpicula duplo minores. *Corollae* bivalves, muticae: *inferior* ſeſſilis; *ſuperior* pedicellata.

Va-

Variat *Culmo* ab unciali ad palmarem immo pedalem altitudinem.

Obſeru. *Spiculae* quaedam in apicibus ramulorum caſſae ſaepius occurrunt.

† † *Ariſtatae.*

Flor. Germ. p. 35. n. Aira *paludoſa.*

A. foliis planis, panicula patente, floſculis baſi hirſutis ariſtatis: ariſta breui inflexa. Gramen paluſtre paniculatum minus. *C. Baub.* pin. p. 3. prodr. p. 7. *Hall.* Gött. p. 45. *Rupp.* Ien. p. 312. *Scheuchz.* Agroſt. p. 156.

Radix perennis. *Culmus* ſere bipedalis. *Folia* plana, ſtriata, pagina ſuperiore margineque aſpera. *Panicula* fere palmaris, anguſta, e viridi argentea. *Gluma* biualuis, acuminata mutica, plerumque biflora. *Corollae* biualues, baſi villoſae: *valvula exterior* baſi ariſtam tortilem geniculatam, longitudine plerumque calycis exſerens.

Flor. Germ. p. 35. n. 3. Aira *ſubſpicata.*

A. foliis planis, panicula ſpicata, floſculis medio ariſtatis: ariſta reflexa laxiore. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 178. *Dörr.* Naſſ. pag. 2. *Iacq.* Vind. p. 14.

Gramen avenaceum paniculatum alpinum humile locuſtis in ſpicam collectis varicoloribus ariſtatis. *Scheuchz.* Agroſt. p. 221. et app. Agr. Tab. 6.

Culmus digitalis et nonnunquam paulo altior, ſub ſpica villoſus, inferne binodis. *Folia* plerumque tria, ſemiuncialia aut uncialia, glabra. *Vaginae* glabrae. *Ligula* obtuſa, fulca. *Panicula* ſemiuncialis et paulo maior, denſe ſpicata. *Pedunculi* villoſi. *Spiculae* ſpadiceae. *Gluma* biualuis, ſubinaequalis: *valvulis* mucronatis, ovatis. *Corollae* glabrae: *inferior* ſeſſilis: ſuperior breuiter pedicellata: *valvula exterior* dorſo ſupra medium *ariſtam* baſi recurvam, ſpicula longiorem producens.

Obſeru. *Scheuchzeri* Icon. l. c. paniculam magis fructificantem indicare videtur.

Flor. Germ. p. 35, n. 4. Aira *flexuoſa.*

A.

A. foliis ſetaceis, culmis ſubnudis, panicula diuaricata, pedunculis flexuoſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 179. *Grimm.* Iſen. p. 263. *Leers* Herborn. n. 60. Tab. 5 fig. 1. *Weig.* Fl. Pom. n. 54. *Schreb.* Graeſer Th. 2. p. 57. Tab. 30.

Auena montana β. adultior. Wigg. prim. Flor. Holſ. p. 9.

Gramen nemoroſum paniculis albis capillaceo folio. *C. Bauh.* pin. p. 7. prodr. p. 14.

Gramen alpinum nemoroſum paniculatum, foliis anguſtiſſimis, locuſtis ſplendentibus ariſtatis. *Scheuchz.* Agroſt. p. 218. Tab. 4. fig. 16. et app. Agroſt. Tab. 6. bona.

Culmi ſeſqui- ſeu bipedales, bi- ſeu trinodes. *Folia* ſetacea. *Ligula* ouata, obtuſa, bifida. *Vaginae* rufeſcentes, ſubſcabrae. *Panicula* laxiſſima, pauciflora. *Pedicelli* cum *pedunculis* capillares, flexuoſi. *Gluma* inaequalis. *Corolla* albida, baſi piloſa, ſubaequalis, dorſo ſupra baſin ariſta recta, dein geniculo reflexa, tortili, longiore praedita.

Obſeru. Ad *Auenam* hanc plantam numerauit *Wiggerſius* et *Airam montanam* Linnei *adultiorem* tantum eſſe putat.

Flor. Germ. p. 36. n. 5. Aira *caeſpitoſa.*

A. foliis planis panicula patente, petalis baſi villoſis ariſtatisque: ariſta recta breui. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 178. *Berg.* Fl. Franc. p. 321. *Böhm.* Lipſ. n. 615. *Dörr.* Naſſ. p. 2. *Grimm.* Iſen. p. 263. et emend. p. 120. *Leers* Herborn. n. 59. Tab. 4. fig. 8. *Plan.* Erford. pag. 54. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 93. *Weig.* Fl. Pom. n. 53. *Wilk.* Flor. Gryph. n. 43. *Zinn.* Gött. p. 63.

Gramen ſegetum panicula arundinacea. *C. Bauh.* pin. p. 3. *Dill.* Gieſ. p. 111. *Hall.* Goett. p. 49. *Rupp.* Ien. p. 315. *Scheuchz.* Agroſt. p. 244. Tab. 5. fig. 2. 3.

Radix fibroſa, multiplex. *Culmi* erecti, ſtricti, binodes, tripedales et longiores. *Folia* plana, ſubtus laeuia, ſuperne plicato-ſulcata, ſcaberrima. *Vaginae* ſtriatae, laeues. *Ligula* oblonga, obtuſa; ſupremi folii bifida. *Panicula* ſpecioſa, fere pedalis ex argenteo ſubfuſca, ſplendens, patens. *Gluma* aequalis. *Corolla inferior* baſi nuda; *ſuperior* minor, pedicellata, baſi piloſa: pedicello demum elongato, calycem excedens. *Ariſta* e baſi recta, vix longior corolla. *Nectaria* duo, ouata.

β. maxima.

Gramen pratenſe paniculatum altiſſimum, locuſtis paruis ſplendentibus, non ariſtatis. *Rupp.* Ien. p. 318?

Differt altitudine fere humana. *Panicula* vltrapedali, diuaricata. *Spiculis* paulo maioribus.

Flor. Germ. p. 36. n. 6. Aira *montana*.

A. foliis ſetaceis, panicula anguſtata, floſculis baſi piloſis ariſtatis: ariſta tortili longiore. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 179. *Iacq.* Vind. p. 14. *Leers* Herborn. n. 61. Tab. 5. fig. 2. *Weig.* Fl. Pom. n. 35. *Zinn.* Goett. p. 63.

Auena montana. *Wigg.* prim. Fl. Holſ. p. 9.

Gramen auenaceum capillaceum minoribus glumis. *C. Bauh.* pin. p. 10. *Hall.* Gott. p. 47. *Rupp.* Ien. p. 317.

Gramen auenaceum paniculatum alpinum, foliis capillaceis breuibus, locuſtis purpureo-argenteis et ariſtatis. *Scheuchz.* Agroſt. p. 216. Tab. 4. fig. 16. et app. Agroſt. Tab. 4.

Si quaedam differentia huius plantae ab *Aira flexuoſa* locum habet, conſiſtet 1. in *Spiculis* purpureis, albidis, nitentibus: 2. *Pedicellis* ſaepe ruſeſcentibus. 3. *Ariſta* nigra, breviore. 4. *Panicula* oblonga, ramis rectis. vid. *Mönch.* Flor. Haſſ. n. 65.

Flor. Germ. p. 36. n. 7. Aira *alpina*.

A. foliis ſubulatis, panicula denſa, floſculis baſi piloſis ariſtatis: ariſta breui. *Linn.* Syſt Plant. T. 1. p. 179. *Iacq.* Vind. p. 15.

Gramen auenaceum capillaceum, minoribus glumis, argenteis vix ariſtatis, foliis anguſtioribus. *Scheuchz.* Agroſt. pag. 222.

Folia radicalia caeſpitoſa, ſeſquiuncialia, conuoluta, rigida, ſubulata, patentia, extus glaberrima, intus ſeu pagina ſuperiore ſtriato-ſulcata, margine ſcaberrima: *culmea* tria ſeu quatuor fere biuncialia. *Vaginae* ſtriatae, glabrae. *Ligula* ouata, obtuſa, bifida et fiſſa. *Culmus* erectus, pedalis et ſeſquipedalis purpuraſcens, ſub panicula pulcherrime ſtriatus, nodis tribus ſeu quatuor purpureis contractis, paululum incuruus. *Panicula* biſeu triuncialis, patens. *Spiculae* oblongae, approximatae, duplo vel triplo minores quam in antecedente. *Glumae* ſubaequales, acuminatae coſtatae, baſi dorſoque atropurpureae, margine apiceque ſordide albae, bidentatae. *Corollae* ſordide albae, baſi

piiis

pilis candidis duplo breuioribus circumdatae: *inferior* ſeſſilis; *ſuperior* pedicello piloſiſſimi inſidens. *Valuula exterior* quadridentata; dentibus inaequalibus, dorſo infra medium *Ariſta* ſcabra, paululum incraſſata, recta, corollae longitudinem raro ſuperante praedita.

Flor. Germ. p. 36. n. 8. Aira *caneſcens.*

A. foliis ſetaceis: ſummo ſpathaceo paniculam inferne involuente. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 180. Beitr. zur Bot. Th. 2. p. 153. n. 38. *Weig.* Fl. Pom. n. 56. *Wilke* Flor. Gryph. n. 44. *Timm.* Fl. Megap. n. 631.

Auena caneſcens panicula ſtricta, calycibus biſloris, ariſtis clauatis. *Wigg.* prim. Flor. Holſ. p. 9.

Gramen foliis iunceis, radice iubata. *C. Bauh.* pin. pag. 5. *Scheuchz.* Agroſt. p. 243.

β. glauca.

Gramen foliis oblongis, radice alba. *C. Bauh.* pin. p. 5. *Scheuchz.* Agroſt. p. 242.

Folia caeſpitoſa, ſetacea, mucronata, rigidiuſcula, canaliculata, albo-viridia. *Vaginae* ſcabrae. *Ligula* obtuſiuſcula. *Culmi* plures caeſpitoſi, erecti, palmares, et fere pedales, inferne paululum incurui. *Panicula* vncialis aut biuncialis, patens, ante et poſt floreſcentiam contracta, ex albo rubella. Quisque paniculae *ramus* globulo pellucido, nitidiſſimo inſidens. *Glumae* ſubaequales, obtuſiuſculae. *Corollae* glabrae, vix baſi piloſae. *Valuula exterior* baſi ariſtam emittens, infra medium purpuream, in medio globulo albo praeditam, ſupra medium candidam, calyce non longiorem. *Antherae* atropurpureae, cruciatae.

β. glauca.

Differt *Panicula* tota glauca. *Antheris* ſulphureis.

Obſerv. Panicula iam ante floreſcentiam e folii ſummi vagina plane egreditur et neque florens neque fructifera ab illa inuoluitur. Hinc differentia ſpecifica *Linnei*, minus quadrat, qui folium ſummum ſpathaceum dicit, paniculam inferne includens.

Flor. Germ. p. 36. n. 9. Aira *praecox.*

A. foliis ſetaceis: vaginis angulatis, floribus paniculato-ſpicatis, floſculis baſi ariſtatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. pag. 180.

Beitr. zur Bot. Th. 2. p. 154. n. 39. *Timm.* prodr. Flor. Megapol. n. 630.

Auena pusilla panicula contracta, calycibus bifloris, aristis subulatis. *Wigg.* prim. Fl. Holf. p. 9.

Gramen minimum spica breui habitiore noſtrum. *Scheuchz.* Agroſt. p. 219. *Rupp.* Ien. p. 306.

Culmi erecti, caeſpitoſi, digitales et paulo altiores, ſupra medium nudi, ex infimo geniculo ſaepius ramoſi. *Folia* ſetacea, breuia, ſuperne canaliculata, ſcabriuſcula. *Vaginae* glabrae, ſulcato-angulatae, ventricoſae. *Ligula* tenuiſſime inciſa. *Panicula* contracta, floreſcentiae tempore laxa, breuis, ſpicata. *Spiculae* exiguae ouatae, albicantes, aetate caneſcentes. *Glumae* lanceolatae, corollis longiores. *Corollae* exiguae, baſi pubeſcentes: *valuula exterior* e baſi ariſtam emittens calyce duplo fere longiorem, paululum incuruam.

Flor. Germ. p. 37. n. 10. Aira *caryophyllea.*

A. foliis ſetaceis, panicula diuaricata, floribus ariſtatis diſtantibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 180. *Leers* Herborn. n. 62. Tab. 5. fig. 7. *Plan.* Erford. p. 54.

Auena caryphyllea panicula diuaricata, calycibus bifloris, ariſtatis ſubulatis. *Wigg.* prim. Fl. Holf. p. 10.

Caryophyllus aruenſis glaber, minimus. *C. Bauh.* pin. p. 210. prodr. p. 105.

Gramen paniculatum minimum molle. *Scheuchz.* Agroſt. p. 215. Tab. 4. fig. 5. *Buxb.* Halenſ. p. 144. *Hall.* Gött. p. 47. *Rupp.* Ien. p. 312.

Gramen auenaceum glabrum panicula purpuro-argentea ſplendente minus et annuum. *Dill.* Gieſ. p. 70.

Culmi plerumque digitales et palmares, erecti, binodes. *Folia* ſemiteretia, canaliculata, ſcabriuſcula. *Vaginae* glabrae, ſulcatae, folii ſummi ſubuentricoſa, longiſſima. *Ligula* vltra lineam longa, tenuiſſime inciſa, acuminata. *Panicula* maxime diuaricata, ramoſiſſima, ante floreſcentiam contracta. *Spiculae* ouatae, mucronatae, inferne purpuraſcentes, ſuperne candicantes. *Glumae* corollis maiores. *Corollae* exiguae, longitudine fere aequales, paululum diuaricatae, baſi pubeſcentes. *Valuula exterior* baſi *ariſtam* producens incuruam, calyce duplo maiorem.

Obſerv. I. Leerſii deſcriptio l. c. minus quadrat ad hanc ſpeciem, figura autem bona.

Ob-

Obſerv. II. Differt ab antecedente praecipue 1. *Panicula* multo maiore maximeque diuaricata. 2. *Pedunculis pedicellisque* longioribus. 3. *Vaginis* longioribus, ſtriato-ſulcatis, ſed non angulatis. 4. *Corollis* in calyce longitudine fere aequalibus, paululum diuaricatis.

MELICA.

Obſerv. Melicae generis character requirit Glumam biflora cum rudimento floſculi intermedii tertii. At *melica ciliata* Gluma tantum biflora gaudet, abſque rudimento tertii, altero flore fertili, altero minori, pedunculato, plerumque ſterili. Minori itaque iure ad hoc genus pertinet, ſed potius ob pappum, quo valvula exterior floſculi inferioris a baſi ad apicem externe ad marginem veſtita eſt, ad *Arundinis* genus proxime accedit.

Flor. Germ. p. 37. n. 1. Melica *ciliata.*

M. floſculi inferioris petalo exteriore ciliato. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 188. *Berg.* Fl. Francof. p. 319. *Böhm.* Lipſ. n. 613. *Grimm.* Ilen. p. 263. *Iacq.* Vind. p. 15. *Nonne* Erf. p. 276. *Plan.* Erford. p. 54.

M. panicula ſpicata: ſpiculis patentibus: floſculo maiore lanato. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 198. ed. 2. n. 96.

Gramen auenaceum montanum lanuginoſum. *C. Bauh.* pin. p. 10. prodr. p. 20. *Buxb.* Hal. p. 142. *Hall.* Goett. p. 45. *Rupp.* Ien. p. 316.

Gramen auenaceum ſpica ſimplici, locuſtis denſiſſimis candicantibus et lanuginoſis. *Scheuchz.* Agroſt. p. 174. Tab. 3. fig. 16. G. H. I. K.

Culmi erecti, glabri, ſub panicula ſcaberrimi. *Folia* mucronata, plana, ſcabra. *Vaginae* ſtriatae, retrorſum ſcabrae. *Ligula* fiſſa. *Panicula* ſpicata, cylindrica, fere digitalis, aetate plumoſa, ſaepe baſi interrupta. *Spiculae* lanceolatae, mucronatae. *Glumae* inaequales, biflorae, glabrae. *Corollae inferioris valuula exterior* dorſo ſcabra, externe ad marginem pappo piloſo veſtita; *interior* duplo minor. *Corolla ſuperior* minor, pedunculata, ouata, nuda, ſaepe ſterilis.

Flor. Germ. p. 37. n. 2. Melica *nutans.*

M. petalis imberbibus, panicula nutante ſimplici. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 182. *Dörr.* Naſſ. n. 20. *Iacq.* Vind. p. 15. *Leers* Herborn. n. 63. Tab. 3. fig. 4. *Nonne* Erf. p. 277. *Plan.* Erford. p. 54. *Weig.* Flor. Pom. n. 57. *Wilke* Fl. Gryph. n. 45. *Zinn.* Gött. p. 64.

M. pedunculis ſimplicibus, ſpiculis nutantibus ſecundis glabris. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 197. ed. 2. n. 95.

M. floſculis glabris, ſummo inaequaliter curtato. *Böhm.* Lipſ. n. 614.

M. petalis imberbibus. *Berg.* Fl. Franc. p. 319.

Aira nutans panicula laxiſſima nutante ſimplici. *Wigg.* prim. Fl. Holſat. p. 7. *Willdenow* prodr. Berol. n. 143.

Gramen montanum auenaceum, locuſtis rubris. *C. Bauh.* pin. p. 10. prodr. p. 20. *Scheuchz.* Agroſt. p. 171. Tab. 3. fig. 16. D. E. F. *Dill.* Gieſ. p. 50. *Hall.* Gött. p. 45. *Rupp.* Ien. p. 317.

Culmus erectus, compreſſo-tetragonus. *Folia* plana, pagina ſuperiore pubeſcentia, marginibus carinaque ſcabra. *Vaginae* tetragonae, ſcabrae. *Ligulae* loco margo breuis, membranaceus, fuſcus. *Panicula* ſecunda, nutans, ſimplex. *Spiculae* ouatae obtuſae. *Glumae* purpuraſcentes, albo marginatae, obtuſae, aequales. ſubtriflorae: *exterior* trineruia; *interior* quinqueneruia. *Filamenta* baſi connata.

Obſeru. I. Male quidem cel. *Wiggerſius* et *Willdenow* hanc ſpeciem ad *Airam* retulerunt.

Obſeru. II. Pedicellus elongatus inter floſculos prominet capitulo turbinato, ſeu tertii et nonnunquam quarti floſculi rudimento, demum biualui terminatus.

Omiſſ. in Flor. Germ. Melica *vniflora.*

M. panicula rara, calycibus biſloris, floſculo altero hermaphrodito, altero neutro. *Retz.* Obſ. bot. Faſcicul. I. p. 10. n. 9. *Timm.* prodr. Flor. Megapol. n. 33. *Elwert* Fl. Baruthin. p. 7. Celeberr. *Retzii* deſcriptionem plantae nondum a me obſeruatae hic apponam. *Radix* fibroſa, perennis. *Culmus* ſimplex, filiformis, triqueter, laeuis. *Folia* graminea, vaginarum ſtriatarum oris piloſis. *Panicula* rara, pedunculis inferioribus geminis, altero breuiore, ſaepius vniſloris; ſuperioribus ſolitariis. *Calyx* biflorus, biualuis, coloratus: *gluma exterior* maior, ouā-

ta,

ta, concaua; *interior* minor lanceolata; muticus trineruis. *Flores* bini mutici, *hermaphroditus* seſſilis: *valuula exterior* magna, ventricoſa, marginibus *interiorem* amplectens, quae planiuſcula marginibus membranaceis reflexis, praecipue prope baſin. *Sterilis* pedunculatus, nihil praeter rudimentum floris truncatum, hyalinum, biglume, cucullatum habens. *Stamina* tria: *filamentis* capillaribus; *Antheris* vtrinque fiſſis, flaueſcentibus. *Piſtillum*: *Germen* ouatum, glabrum, nitidum, bicorne, *ſtylis* duobus baſi diſcretis, diuaricatis; *ſtigmata* villoſa. *Semen* ouatum nitidum.

Obſeru. In *Saxonia* etiam hanc me vidiſſe plantam recordor, promiſcue cum *Melica nutante* creſcentem, cuius varietatem ramoſam tunc tempore putaui, ſed fructificationis partes non examinaui. Vtrum *Melica nutans Mönchii*, *Leerſii* et *Pollichii* huc pertineat, an *Melica nutans* etiam variet panicula baſi ramoſa, calycibus ſubtrifloris, non audeo determinare. Inter ſpecimina mea ſicca vnicum inuenio, panicula baſi ramoſa, quod Cel. *Retzii* deſcriptioni optime reſpondet, etiam floſculorum numero.

Flor. Germ. p. 38. n. 3. Melica *caerulea.*

M. panicula coarctata, floribus cylindricis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 183. *Plan.* Erford. p. 54.

Aira caerulea panicula coarctata, floribus pedunculatis muticis conuoluto-ſubulatis, foliis planis. *Gmel.* Tubing. p. 19. *Iacq.* Vind. p. 14. et p. 207. *Leers* Fl. Herborn. n. 58. Tab. 4. fig. 7. *Reich.* Fl. Moeno-Francof. n. 51. et emend. part. 2. p. 166. *Schreb.* Spic. Fl. Lipſ. p. 48. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 91. *Weig.* Flor. Pom. n. 51. *Wigg.* prim. Fl. Holſ. p. 7. *Wilke* Fl. Gryph. n. 42. *Willd.* prodr. Beroſ. n. 142.

α. minor.

Gramen arundinaceum enode minus ſyluaticum. *C. Bauh.* pin. p. 7. *Scheuchz.* Agroſt. p. 209. *Leyſſ.* Halenſ. n. 83. *α.*

Gramen paniculatum autumnale, panicula anguſtiore e viridi nigricante. *Buxb.* Hal. p. 143. *Rupp.* Ien. p. 310.

Gramen pratenſe ſerotinum, panicula longa purpuraſcente. *Dill.* Gieſ. p. 171.

β. maior.

Melica panicula ampliore ex viridi nigricante. *Berg.* Fl. Francof. p. 320.

Gramen arundinaceum enode maius montanum. *C. Bauh.* pin. 7. *Buxb.* Hal. p. 143.

Gramen paniculatum autumnale panicula ampliore e viridi nigricante. *Scheuchz.* Agroſt. p. 207. Tab. 4. fig. 11. 12. *Leyſſ.* Halenſ. n. 83. β. *Poll.* palat. n. 85. β. *Rupp.* Ien. pag. 309. *Willden.* prodr. Berol. n. 142. β.

Gramen arundinaceum enode montanum, panicula longiſſima, locuſtis anguſtiſſimis. *Scheuchz.* Agroſt. p. 208.

Culmi vnico geniculo iuxta baſin praediti, dein enodes, erecti, ſtricti. *Folia* longa, plana, firma, apicem verſus inuoluta. *Vaginae* ſtriatae, laeues. *Ligulae* loco margo ciliatus. *Panicula* coarctata, elongata, purpureo-violacea. *Glumae* inaequales, corollis minores, violaceae, ſubtriflorae. *Corollae* violaceae, margine inuolutae: *altera* ſeſſilis amplectens alteram pedicellatam. *Pedicellus* inter floſculos elongatus, nudus, ſaepe floſculo imperfecto inſtructus.

α. *minor.* *Culmi* palmares et pedales. *Panicula* digitalis et paulo longior. *Glumae* vni- ſeu biflorae, raro floſculi intermedii tertii rudimento praeditae.

β. *maior.* *Culmi* cubitales et altiores. *Panicula* ſemipedalis et fere pedalis. *Glumae* ſemper fere ſubtriflorae.

Variat *Panicula* viridi et glauca.

* * * * *

MELICA *Gmelini.*

M. panicula coarctata, foliis linearibus hirſutis, ciliatis, calycibus ſeſſilibus ſubtrifloris, floribus muticis.

Aira. *Gmel.* Tubing. p. 20.

Culmus gracillimus glaber, ſemipedalis. *Folia* anguſtiſſima, interdum longa, hirſutiſſima. *Vaginae* hirſutae. *Spica* breuis, ex flauo et argenteo viridis. Ita deſcribit Celeb. *Gmelinus* plantam in *monte anatolico* obſeruatam.

* * * *Calycibus multifloris.*

AVENA.

Flor. Germ. p. 38. n. 1. Auena *fatua.*

A. pa-

A. paniculata, calycibus trifloris, floſculis omnibus ariſtatis baſique piloſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 223. *Iacq.* Vind. p. 18. *Leers* Herborn. n. 90. Tab. 9. fig. 4. *Nonne* Erford. p. 280. *Plan.* Erford. p. 60. *Weig.* Flor. Pom. n. 76. *Wilke* Fl. Gryph. n. 63. *Zinn.* Gött. p. 69.

A. panicula patente, floſculis baſi piloſis. *Berg.* Fl. Franc. pag. 325.

A. piloſa. *Buxb.* Hal. p. 35.

Feſtuca vtriculis lanugine flaueſcentibus. *C. Bauh.* pin. p. 10.

Gramen avenaceum vtriculis lanugine flaueſcentibus. *Dill.* Gieſ. p. 174. app. p. 89. Tab. 2. *Hall.* Gött. p. 47. *Rupp.* Ien. p. 317. *Scheuchz.* Agroſt. p. 239. Tab. 5. f. 1.

Aegylops quibusdam, ariſtis recuruis, ſeu Auena piloſa. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 433.

Culmus erectus. *Folia* lata, ſtriata, ſcabra. *Ligula* brevis, fiſſa. *Panicula* fere pedalis. *Pedunculi* vniflori, raro biflori. *Glumae* plerumque triflorae, corollis maiores. *Corollae* baſi dorſoque piloſae: *valuula exterior* dorſo ariſta genuculata duplo longiore praedita. *Nectaria* ouato-acuminata.

Variat *Pedunculis* inferioribus paniculae pluribus, multifloris.

Flor. Germ. p. 38. n. 2. Auena *ſeſquitertia.*

A. paniculata, calycibus ſubtrifloris, floſculis omnibus ariſtatis, receptaculis barbatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. pag. 223. *Plan.* Erford. p. 60.

Gramen pratenſe villoſum, panicula denſa ex argenteo dilute ſpadicea vel fuſca. *Scheuchz.* Agroſt. p. 120. Tab. 4. fig. 17. A. B.

Culmus fere tripedalis. *Genicula* piloſa. *Folia* breuia, ſubtus piloſa. *Vaginae inferiores* hirſutae. *Panicula* palmaris. *Pedunculi* ſubpiloſi. *Glumae* inaequales, biflorae cum rudimento plerumque floſculi tertii, corollis breuiores. *Corollae* aequales, mucronatae, baſi barbatae, purpureae. *Ariſta* dorſalis, corolla duplo longior. *Antherae* purpuraſcentes.

Flor. Germ. p. 38. n. 3. Auena *pubeſcens.*

A. ſubſpicata, calycibus ſubtrifloris baſi piloſis, foliis planis pubeſcentibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 223. *Berg.* Flor. Franc. p. 325. *Leers* Herb. n. 91. Tab. 9. fig. 2. *Plan.* Erf. pag. 60.

Feſtuca dumetorum, foliis anguſtiſſimis piloſis. *C. Bauh.* pin. p. 10. prodr. p. 19.

Gramen auenaceum panicula purpureo argentea ſplendente. *Scheuchz.* Agroſt. p 226. Tab. 4. fig. 20. *Dill.* Gieſ. p. 86. *Hall.* Gött. p. 48. *Rupp.* Ien. p. 317.

Radix ſtolonifera. *Culmus* erectus, laeuis. *Folia* plana: *radicalia* anguſta, piloſa; *culmea* latiuſcula, pubeſcentia; *ſupremo* breuiſſimo nudo. *Vaginae* ſtriatae; *inferiores* villoſae. *Ligula* magna, obtuſa, vix crenulata. *Panicula* coarctata, ſemipedalis, *floreus* patula. *Pedunculi* compreſſi ſcabri. *Glumae* acuminatae, ex albo purpuraſcentes, plerumque triflorae. *Corollae* baſi valde piloſae, longitudine calycis, apice multifidae, e dorſo *Ariſtam* ex albo violaceam demum tortilem producentes. *Nectaria* duo, longitudine germinis truncata, tridentata.

Flor. Germ. p. 39. n. 4. Auena *flaueſcens.*

A. panicula laxa, calycibus trifloris breuibus, floſculis omnibus ariſtatis. *Linn.* Syſt. Plant T. 1. p. 224. *Grimm.* Iſen. p. 266. *Iacq.* Vind. p. 19. *Leers* Herb. n. 93. Tab. 9. fig. 3. *Plan.* Erford. p. 60. *Zinn.* Gött. p. 69. *Willdenow* prodr. Berol. n. 181.

α. *Locuſtis maioribus.*

Gramen auenaceum pratenſe elatius, panicula denſa flaueſcente, locuſtis maioribus villoſum. *Scheuchz.* Agroſt. p. 225. Tab. 4. fig. 19. *Leyſſ.* Fl. Halenſ. n. 121. α.

β. *Locuſtis minoribus.*

Gramen auenaceum pratenſe elatius, panicula flaueſcente, locuſtis paruis. *Scheuchz.* Agroſt. p. 223. Tab. 4. fig. 18. *Dill.* Gieſ. p. 90. *Hall.* Gött. p. 47. *Leyſſ.* Fl. Halenſ. l. c. β. *Rupp.* Ien. p. 317.

γ. *Floribus viuiparis. Leers* l. c.

Culmi erecti laeues. *Genicula* remota, pubeſcentia. *Folia* pagina ſuperiore ſubvilloſa. *Vaginae* ſubvilloſae. *Ligula* truncata, ſubcrenata. *Panicula* flaueſcens. *Pedunculi* verticillati. *Glumae* triflorae: *floſculo vltimo* ſterili. *Corollae* baſi piloſae, apice bifidae, calyce longiores, dorſo *ariſtam* longiorem, tenuem producentes. *Nectaria* duo ouato-lanceolata.

γ. Differt *Panicula* ſpicata, ſquarroſa. *Germinibus* in faſciculos foliorum villoſos excreſcentibus, vndique diuergentes.

Va-

Variat *Panicula* anguſtata, coarctata, calycibus menſe *Maio* bifloris, *Iulio* tri- ſeu quadrifloris. *Leers* l. c.

Flor. Germ. p. 39. n. 5. Auena *pratenſis*.

A. ſubſpicata, calycibus quinqueflori. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 225. *Grimm* Iſenac. p. 266. *Iacq.* Vind. p. 19. *Leers* Herb. n. 92. Tab. 9. fig. 1. *Weig.* Fl. Pom. n. 77. *Wilke* Fl. Gryph. n. 64. *Zinn.* Gött. p. 69.

A. ſpicis erectis, calyce ſpiculis breuiore. *Böhm.* Lipſ. n. 628.

Gramen auenaceum montanum, ſpica ſimplici, ariſtis recurvis. *Hall.* Goett. p. 48. *Rupp.* Ien. pag. 317.

Gramen auenaceum anguſtifolium alpinum ſpicata panicula, ex purpureo, viridi et argenteo variegata. *Scheuchz.* Agroſt. pag. 230.

Culmi erecti, ſtricti, rufeſcentes, ſcabri. *Folia* anguſta, apice purpurea: *radicalia* longa, plana, margine ſcaberrima, dein inuoluta filiformia; *culmea* breuia, plana, ſupra incana, ſcabra, ſubtus laeuia. *Vaginae* ſcabrae. *Ligula* oblonga. *Panicula* ſpicata, contracta, pauciflora. *Pedunculi* breues, ſtricti, hiſpidi, ſimplices, vniflori: *inferiores* gemini, altero longiore bifloro. *Glumae* ſcaberrimae, corollis breuiores, plerumque quinqueflorae, raro triflorae. *Corollae* baſi ſubpiloſae, apice acuminatae, bifidae, dorſo *ariſtam* longiorem tortilem producentes. *Nectaria* duo, lanceolata acuminata, germine longiora, margine exteriore vnidentata.

Obſerv. *Auenam fatuam*, *flaueſcentem* et *pratenſem* cum aliis nonnullis in vnam ſpeciem iunxit Cel. *Scopoli* ſub nomine *Auenae piloſae* Flor. Carn. ed. 2. n. 124.

Flor. Germ. p. 39. n. 6. Auena *ſtrigoſa*.

A. panicula oblonga, contracta, ſecunda, floſculis geminis, apice biariſtatis, dorſo ariſta geniculata. *Schreb.* Spic. Flor. Lipſ. p. 52. *Timm* prodr. Fl. Megap. n. 659.

Culmus erectus. *Folia* lineata, ſcaberrima. *Vaginae* margine ſuperne villis longis, raris, tortilibus obſeſſae. *Ligula* obtuſa, fiſſa. *Panicula* palmaris fere. *Pedunculi* capillares, vniſeu biflorae. *Glumae* ouato-lanceolatae, coſtis eleuatis ſcabrae, biflorae. *Corollae* calycis longitudine, nitidae: *valuula exterior* apice bifida, ariſtis duabus, triplo breuioribus, tenuiſſimis, ſcaberrimis, aequalibus terminata, infra medium nitida, glabra, ſu-

ſupra medium coſtis euidentioribus ſcaberrima, dorſo *ariſtam* duplo longiorem, infra medium fuſcam, recuruam exſerens. *Semina* nigricantia.

Variat *Calycibus* nonnullis tri- et quadrifloris.

Flor. Germ. p. 39. n. 7. Auena *dubia*.

A. paniculata, calycibus ſubtrifloris: floſculo infimo terminali ariſta recta; reliquis apice biariſtatis, dorſali ariſta reflexa. *Leers* Herborn. n. 89. Tab. 9. fig. 3.

A. paniculata, calycibus ſubtrifloris, floſculis ſuperioribus apice biariſtatis, dorſo ariſta reflexa, pedicellis ſuperne incraſſatis. *Mönch.* Haſſ. n. 96. Tab. 2.

Culmus erectus, ſpithameus, raro longior, tenuis, baſi incuruus. *Geniculа* quatuor, quorum tria inferiora radici proxima. *Folia radicalia* pauca, breuia, anguſtiſſima, plana; *culmea* conduplicato-ſubulata, ſubſcabra. *Vaginae* glabrae. *Ligula* lanceolata, bifida. *Panicula* palmaris, pauciflora, patens. *Pedunculi* ſcabri, ſub ſpiculis valde incraſſati. *Glumae* inaequales, bi- rarius triflorae. *Corolla inferior* ſeſſilis, baſi nuda, terminata ariſta recta, longitudine. Corollae: *ſuperior* breuiſſime pedicellata, baſi piloſa, terminata anſis duabus, rectis, tenuiſſimis, longitudine corollae, dorſo paulo ſupra medium *Ariſtam* tortilem, geniculatam, duplo longiorem exſerens; *ſuprema* proximae ſimilis.

Flor. Germ. p. 40. n. 8. Auena *breuis*.

A. panicula laxa ſecunda, calycibus diſpermis, ſeminibus breuibus obtuſis apice bidentatis, dorſo ariſtatis ſcabris. Botan. Abhandl. und Beobacht. p. 42. n. 1.

Culmus bi- ſeu tripedalis. *Folia* ſcaberrima. *Vaginae* margine villis longis, raris, flexuoſis obſeſſae. *Ligula* breuis, truncata, crenata, ciliata. *Panicula* digitalis et paulo longior. *Pedunculi* vniflori, inferiores bi- ſeu triflori. *Glumae* ſubinaequales, biflorae, corollis longiores, ſeminibus breuiores, ouato-acuminatae, coſtatae. *Corollae* inaequales: *valuula exterior* ouata, obtuſa, apice bidentata, dorſo ſuperne linea eminenti ſcabra, baſi glabra, ſupra medium *Ariſtam* triplo longiorem, tortilem, recuruam producens; *interior* obtuſa. *Semina* ventricoſa, nigricantia, quinque coſtata dorſo ſuperne praecipue ſcabra.

Variat 1. *Calycibus* ſubtrifloris.

2. *Seminibus* dorſo ad inſertionem ariſtae piloſis.

3. *Receptaculis* ſeminum pilis rarioribus barbatis.

Ob-

Obſerv. Rudimentum tertii floſculi in ſplerisque nullum, ſed Calyces tantum biflori.

* * *

Auena elatior, *Linn.* ob calycem biflorum, altero floſculo hermaphrodito ſubmutico, altero maſculo ariſtato ad *Holcum* maiori cum iure referenda eſt, quam ad *Auenam*.

DACTYLIS.

Flor. Germ. p. 40. Dactylis *glomerata*.

D. panicula ſecunda glomerata. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 197. *Iacq.* Vind. p. 13. *Leers* Herborn. n. 57. Tab. 3. f. 3. *Plan.* Erford. p. 56. *Weig.* Fl. Pom. n. 65. *Wilke* Gryph. n. 53.

Bromus glomeratus. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 111.

Cynoſurus panicula ſecunda glomerata. *Berg.* Fl. Franc. p. 323. *Böhm.* Fl. Lipſ. n. 638.

Poa floſculis confertis vno verſu diſpoſitis. *Nonne* Erford. p. 281. *Zinn.* Gött. p. 64.

Gramen ſpicatum folio aſpero. *C. Bauh.* pin. p. 3. prodr. p. 9. *Buxb.* Hal. p. 148. *Dill.* Gieſ. p. 87. *Hall.* Goett. p. 50. *Scheuchz.* Agroſt. p. 299. Tab. 6. fig. 15. *Volk.* Norimb. p. 197.

Gramen paniculatum ſpicis craſſioribus et breuioribus. *Rupp.* Ien. p. 309.

Gramen aſperum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 467.

Culmus erectus, ſcaber. *Folia* vtrinque ſcaberrima. *Vaginae* acute carinatae, ſcabrae. *Ligula* oblonga, obtuſa, fiſſa. *Panicula* ſubſpicata, contracta, *florens* ſecunda, patens. *Pedunculi* angulati, ſcabri, alterni, ſolitarii; *inferior* remotior, longior, demum horizontalis. *Spiculae* oblongae, obtuſiſſimae, geminatim glomeratae. *Glumae* carinatae, ſcabrae, ſubariſtatae trirarius quadrifiorae: *valuula interior* duplo maior, ariſtata. *Corollae* ſcabrae, obtuſae: *valuula exterior* ariſta breui terminata; *interior* vix breuior, apice acute bifida. *Nectaria* duo, lanceolato-acuminata.

BRIZA.

Flor. Germ. p. 40. n. 1. Briza *minor*.

B. ſpiculis triangulis, calyce floſculis ſeptem longiore. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 193. *Böhm.* Lipſ. n. 647. *var.* *Nonne* Erford. p. 285. *Plan.* Erford. p. 56.

Gramen tremulum minus, panicula parua. C. *Bauh.* pin. p. 2. prodr. p. 4. *Scheuchz.* Agroſt. p. 205. Tab. 4. fig. 9. *Volk.* Norimb. p. 198.

Gramen paniculatum minus, locuſtis paruis tremulis. *Rupp.* Ien. p. 315.

Planta mihi ignota. An re vera a ſequenti diuerſa? Cel. *Böhmerus* cum *Hallero* iuniorem plantam ſequentis eſſe putat. Specimina ab amico dilectiſſ. *Müllero* S. S. Th. miniſtro *Zichavenſi* ſub *Brizae minoris* nomine accepta, minus perfecta ſunt et differunt a ſequenti toto habitu minore, panicula e ſummi ſolii vagina ventricoſa non plane egreſſa, calyce ſpicula ſua ouata minore.

Flor. Germ. p. 40. n. 2. Briza *media.*

B. ſpiculis ouatis, calyce floſculis ſeptem breuiore. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 194. *Berg.* Franc. p. 323. *Böhm.* Lipſ. n. 647. *Grimm.* Iſen. p. 264. *Iacq.* Vind. p. 15. *Leers* Herborn. n. 64. Tab. 7. fig. 2. *Nonne* Erford. p. 285. *Plan.* Erford. p. 56. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 109. *Weig.* Fl. Pom. n. 64. *Wilke* Fl. Gryph. n. 57. *Zinn.* Gött. p. 65.

Gramen tremulum maius. C. *Bauh.* pin. p. 2. *Hall.* Gött. p. 44. *Scheuchz.* Agroſt. p. 204. Tab. 4. fig. 8.

Gramen tremulum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 469. *Dill.* Gieſ. p. 79.

Culmus fere bipedalis erectus. *Folia* anguſta, breuia. *Ligula* breuis truncata. *Panicula* triangularis. *Pedunculi* gemini, violacei. *Pedicelli* flexuoſi. *Spiculae* ouato-cordatae, nutantes, compreſſae obtuſae, glabrae. *Glumae* trineruiae, aequales, obtuſae. *Corollae* diſtichae: *valuula exterior* calyce maior, ſubuiolacea, margine albido; *interior* minima, retuſa. *Nectaria* duo, oblonga, truncata, margine exteriore vnidentata.

Variat *Spiculis* minus coloratis, albidis, nouem ad vndecimfloris. *Leers* l. c.

Gramen tremulum minus locuſtis deltoidibus albicantibus. *Rupp.* Ien. p. 315.

Flor. Germ. p. 40. n. 3. Briza *Eragroſtis.*

B. ſpiculis lanceolatis, floſculis viginti. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 195. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 110. *Schreb.* Graeſer T. 2. p. 83. Tab. 39.

Gra-

Gramen paniculis elegantiſſimis ſiue Eragroſtis maius. *C. Bauh.* pin. p. 2. *Dill.* Gieſ. p. 130. *Rupp.* Ien. p. 312. *Scheuchz.* Agr. p. 194. Tab. 4. fig. 4.

Gramen paniculatum ſatiuum. *Buxb.* Hal. p. 142.

Culmi plures ex vna radice proſtrati demum adſcendentes, baſi non raro ramoſi. *Folia* plana, pulcherrime ſtriata, margine et praecipue ad baſin villis longis, candidis praedita, ſcabra. *Vaginae* ſtriatae, margine ciliatae, ore barbatae. *Ligulae* loco margo fuſcus, ciliatus. *Panicula* fere digitalis, rigida, patens. *Pedunculi* et *pedicelli* ſaepe flexuoſi. *Spiculae* fuſcae, lanceolatae. *Glumae* membranaceae, inaequales, carinatae, dorſo ſcabrae, quindecim ad viginti flora. *Semina* flaua, rotunda, reticulato-rugoſa.

Variat Spicularum floſculis quindecim ad viginti et plures in eadem planta.

Obſerv. Spicularum habitus vt optime monet Cel. *Scopoli* ſimilis eſt ſpicarum *Cyperi flaueſcentis*, excepto colore.

POA.

† *Panicula patente.*

Flor. Germ. p. 41. n. 1. Poa *aquatica.*

P. panicula diffuſa, ſpiculis ſexfloris linearibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 185. *Berg.* Fl. Franc. p. 322. *Böhm.* Lipſ. n. 633. *Dörr.* Naſſ. p. 27. *Grimm.* Iſen. p. 263. *Iacq.* Vind. p. 15. *Leers* Herb. n. 65. Tab. 5. fig. 5. *Plan.* Erford. p. 55. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 105. *Weig.* Flor. Pom. n. 58. *Wilke* Fl. Gryph. n. 46. *Zinn.* Gött. p. 64.

Gramen paluſtre paniculatum altiſſimum. *C. Bauh.* pin. p. 3. *Buxb.* Hal. p. 141. *Dill.* Gieſ. p. 114. *Hall.* Goett. p. 44. *Rupp.* Ien. p. 313. *Scheuchz.* Agroſt. p. 191. Tab. 4. fig. 1. *Volck.* Norimb. p. 197.

Gramen aquaticum paniculatum latifolium. *C. Bauh.* pin. p. 3. *Rupp.* Ien. p. 313.

Culmus erectus fere quinquepedalis. *Folia* plana, mucronata, carinata, deorſum ſcabra. *Vaginae* glabrae. *Ligula* obtuſiuſcula. *Panicula* palmaris, pedalis. *Pedunculi* triquetri, ſca-

ſcabri. *Spiculae* ovato-lineares, ſubcompreſſae, ſex- ad decemflorae. *Glumae* inaequales, lanceolatae, mucronatae. *Corollae* lanceolatae: *valuula exterior* obtuſiuſcula, nervis ſeptem ſcabris praedita.

Flor. Germ. p. 41. n. 2. Poa *triviālis.*

P. panicula ſubdiffuſa, ſpiculis trifloris baſi pubeſcentibus, culmo erecto, tereti. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 185. *Berg.* Fl. Franc. p. 322. n. 6. *Böhm.* Lipſ. n. 630. *Dörr.* Naſſ. p. 27. *Iacq.* Vind. p. 16. *Leers* Herb. n. 66. Tab. 6. fig. 2. *Nonne* Erford. p. 281. *Plan.* Erford. p. 55. *Weig.* Fl. Pom. n. 59. *Wilke* Fl. Gryph. n. 47. *Zinn.* Goett. p. 64.

P. panicula ſubdiffuſa, ſpiculis trifloris baſi pubeſcentibus, culmo erecto tereti, membrana foliorum breui truncata, foliis planis: vaginis glabris. *Leyſſ.* Fl. Hal. n. 89.

P. ſpiculis trifloris baſi pubeſcentibus, glumis aequalibus. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 193. ed. 2. n. 99.

Gramen pratenſe paniculatum medium. *C. Baub.* pin. 2. *Buxb.* Hal. p. 143. *Dill.* Gieſ. p. 70. *Hall.* Gött. p. 45. *Rupp.* Ien. p. 311. *Scheuchz.* Agroſt. p. 180.

Culmi erecti ſtricti, ſemipedales et nonnunquam pedales, baſi paululum incurvi. *Folia* plana, carinata, demum conduplicata. *Vaginae* nervo carinali arguto praeditae. *Panicula* ſeſquiuncialis et biuncialis, contracta, elliptica, florens patentiuſcula. *Pedunculi* duo vel tres eodem loco e culmo prodeuntibus. *Spiculae* ovatae, compreſſae, e viridi alboque purpuraſcentes. *Glumae* ouatae, mucronatae, aequales, carinatae; *carina* ſupra medium euidentius dentata, plerumque triflorae. *Corollae* aequales: *valuula exterior* ovata, acuminata, infra medium lanuginoſa; *interior* anguſtior, dorſo dentata. *Nectaria* lanceolata, ſaepe bifida.

Variat *Glumis* quadri- ad ſexfloris.

Flor. Germ. p. 41. n. 3. Poa *anguſtifolia.*

P. panicula diffuſa, ſpiculis quadrifloris pubeſcentibus, culmo erecto tereti. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 186. *Berg.* Flor. Francof. p. 322. *Böhm.* Lipſ. n. 631. *Grimm.* Iſen. p. 264. *Leers*

Leers Herborn. n. 67. Tab. 6. fig. 3. *Nonne* Erford. p. 281. *Plan.* Erford. p. 55. *Zinn.* Gött. p. 64.

P. ſpiculis quadrifloris pubeſcentibus, culmo erecto tereti laevi, membrana foliorum breui truncata, foliis radicalibus filiformibus inuolutis. *Leyſſ.* Halenſ. n. 90.

Gramen pratenſe paniculatum maius, anguſtiore folio. *C. Bauh.* pin. p. 2. prodr. p. 5. *Buxb.* Hal. p. 144. *Dill.* Gieſ. p. 178. *Hall.* Gött. p. 45. *Rupp.* Ien. p. 311. *Scheuchz.* Agroſt. p. 178. Tab. 3. fig. 17. B.

Culmi pedales et altiores erecti, ſtricti. *Folia* obtuſe mucronata: *radicalia* longa, anguſta, demum inuoluta, filiformia; *culmea* ſenium longiora et latiora. *Vaginae* longae, ſtriatae, glabrae. *Panicula* tres ad quinque pollices longa, primo contracta, poſt floreſcentiam autem maxime diuaricata. *Pedunculi* plerumque quinque ſeu ſex eodem loco e culmo prodeuntes. *Spiculae* ouato-lanceolatae, minus coloratae. *Glumae* ouatae, acuminatae, plerumque quadriflorae, carinatae: *carina* tota dentata. *Corollae* ouato-acuminatae: *valuula exterior* baſi dorſoque magis villoſa. *Nectaria* baſi connata, gibba, apice breui acuto.

Variat *Glumis* tri- et quinqueflori.

Obſerv. Differt ab antecedente, cum qua coniunxit Cel. *Scopoli* 1. *Foliis* anguſtioribus, demum conuolutis filiformibus. 2. *Panicula* maiore, poſt floreſcentiam patentiſſima, diffuſa. 3. *Pedunculis* quinque ſeu ſex ſimul e Culmo prodeuntibus. 4. *Floribus* baſi dorſoque villoſis.

Flor. Germ. p. 42. n. 4. Poa *pratenſis.*

P. panicula diffuſa, ſpiculis quinqueflori glabris; culmo erecto tereti. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 186. *Dörr.* Naſſ. p. 27. *Grimm.* Iſen. p. 264. *Iacq.* Vind. p. 16. *Plan.* Erford. p. 55. *Weig.* Flor. Pom. n. 60. *Wilke* Flor. Gryph. n. 48.

P. panicula diffuſa, ſpiculis ſubquinqueflori ſubpubeſcentibus, culmo erecto tereti, membrana foliorum oblonga acuta, vaginis ſcabris. *Leyſſ.* Halenſ. n. 91.

P. ſpiculis trifloris glabris, glumis inaequalibus. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 193. ed. 2. n. 100.

P. panicula diffusa, spiculis trifloris glabris, culmo erecto tereti. *Berg.* Fl. Franc. p. 322. *Böhm.* Lipf. n. 632. *Nonne* Erford. p. 282. *Zinn.* Gött. p. 65.

Gramen pratenſe paniculatum maius latiore folio. *C. Bauh.* pin. p. 2. *Buxb.* Hal. p. 143. *Hall.* Gött. p. 45. *Rupp.* Ien. p. 311. *Scheuchz.* Agroſt. p. 177. Tab. 3. fig 17. A. *Volck.* Norimb. p. 197.

β. *maior.*

Poa dubia panicula diffuſa, ſpiculis ouatis obtuſis ſubtrifloris baſi pubeſcentibus, vaginis foliisque ſubtus ſcabris. *Leers* Herborn. n. 69. Tab. 6. fig. 5. *Willdenow* prodr. Berol. n. 153.

Gramen pratenſe paniculatum maximum. *Dill.* Gieſ. p. 70.

Culmi baſi incurui, tunc erecti, teretes, ſtriati, ſcabriuſculi. *Genicula* cylindrica. *Folia* plana, mucronata, dorſum praecipue ſcabriuſcula. *Vaginae* ſtriato-angulatae, retrorſum praecipue ſcabrae. *Ligula* acuminata, nonnunquam fiſſa. *Panicula* digitalis et longior, diffuſa, patens, aetate maxime diuaricata. *Pedunculi* ſex ad nouem et plures, ſemiverticillati, longitudine inaequales, ſcaberrimi, angulati, baſi incraſſato-calloſi cum culmi nodo coaliti. *Spiculae* parvae, ouatae, obtuſiuſculae, compreſſae, virides. *Glumae* lanceolato-lineares, acutae, dorſo carinatae, ſcabrae, inaequales, plerumque tantum triflorae. *Corollae* inaequales, ouato-lanceolatae, carinatae, dorſo vix pubeſcentes, baſi *lana* longa candida cohaerenti veſtitae.

β. *maior* Differt 1. *Culmo*, *Foliis* et *Panicula* maioribus.

2. *Corollis* magis diſtantibus, paulo maioribus, baſi lana euidentiori cinctis, dorſo minus pubeſcentibus.

Variat 1. *Panicula* vel vno latere tantum, vel tota e viridi et violaceo nigricante.

2. *Spiculis* bifloris cum rudimento tertii, rarius quadri- et quinquefloris.

Obſeru. I. *Linneus* et *Scopoli* flores dicunt glabros, at revera dorſo plus minus pubeſcunt, et baſi lana longa tenuiſſima cohaerent, quo facto ſemina matura e Calyce propendent.

Obſeru. II. Ab antecedentibus praecipue differt: 1. *Vaginis* foliorum retrorſum praecipue ſcabris. 2. *Ligula* oblon-

longa, acuminata. 3. *Pedunculis* paniculae pluribus, basi geniculatis, simul e Culmo prodeuntibus, angulosis. 4. *Spiculis* minoribus, obtusioribus.

Flor. Germ. p. 42. n. 5. Poa *annua.*

P. panicula diffusa angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo compresso. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 187. *Berg.* Fl. Francof. p. 322. *Böhm.* Lipsi. n. 629. *Doerr.* Nass. p. 28. *Grimm.* Isen. p. 264. *Iacq.* Vind. p. 16. *Leers* Herborn. n. 70. Tab. 6. fig. 1. *Nonne* Erford. p. 281. *Plan.* Erford. p. 55. *Weig.* Fl. Pom. n. 61. *Wilke* Fl. Gryph. n. 49. *Zinn.* Gött. p. 65.

P. spiculis quinquefloris ouatis; culmo compresso. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 195. ed. 2. n. 102.

Gramen pratense paniculatum minus. C. *Bauh.* pin. p. 2. *Buxb.* Hal. p. 143. *Dill.* Giess. p. 53. *Hall.* Goett. p. 45. *Rupp.* en. p. 311. *Scheuchz.* Agrost. p. 189. Tab. 3. fig. 17. E. *Volck.* Norimb. p. 197.

Culmi semipedales et longiores, declinati, obliqui compressi, glabri. *Folia* plana, glabra. *Vaginae* glabrae, compressae, carinatae. *Ligula* brevis, acuta. *Panicula* subsecunda, patentissima. *Pedunculi* gemini simul e culmo prodeuntes, glabri, horizontales. *Spiculae* ouato-lanceolatae, compressae, obtusae, e viridi albicantes. *Glumae* ouatae inaequales, dorso vix scabrae, plerumque quinqueflorae. *Corollae* basi subuillosae: *valuula exterior* margine versus apicem lacera, obtusa.

Variat 1. *Panicula* e viridi purpurea.

Gramen pratense paniculatum minus rubrum. *Rupp.* Ien. p. 311.

2. Spiculis tri- et quadrifloris.

Obseru. Differt a *Poa triuiali* cui similis 1. *Culmo* obliquo, compresso. 2. *Panicula* patentissima: *pedunculis* horizontalibus, demum recuruis, 3. *Glumis* inaequalibus.

Flor. Germ. p. 42. n. 6. Poa *nemoralis.*

P. panicula attenuata, spiculis subbifloris mucronatis scabris, culmo incuruo. *Linn.* Syst Plant. T. 1. p. 191. *Grimm.*

Iſen. p. 264. *Iacq.* Vind. p. 16. *Leers* Herborn. n. 72. Tab. 5. fig. 3. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 108. *Weig.* Fl. Pom. n. 63. *Wilke* Fl. Gryph. n. 51. *Zinn.* Gött. p. 65. *Timm.* prodr. Flor. Megapol. n. 642.

α. maior.

Gramen paniculatum anguſtiſolium alpinum locuſtis rarioribus et anguſtioribus non ariſtatis. *Scheuchz.* Agroſt. p. 164. App. Agroſt. Tab. 2. optima. *Hall.* Gött. p. 45. *Leyſſ.* Halenſ. n. 95. *β. Kapp* Ien. p. 311.

Gramen ſyluaticum panicula tenui e locuſtis raris compoſita. *Dill.* Gieſ. p. 130. et app. p. 57.

β. minor.

Gramen cirrhoſa et villoſa ſpongia ad ſingula genicula donatum, paniculatum, alpinum. *Scheuchz.* Agroſt. p. 165. *Hall.* Gött. p. 45. *Leers* Herb. n. 72. *β.* *Zinn.* Goett. p. 65. *β.*

Melica panicula ſparſa, globulis ad genicula ruſeſcentibus. *Berg.* Fl. Francof. p. 320.

Culmi fere bipedales, debiles, erecti, ſuperne antrorſum curuati. *Folia* anguſtiſſima, plana. pagina ſuperiore plana. *Vaginae inferiores* ſcabriuſculae. *Ligula* breuiſſima, obtuſa. *Panicula* elongata, nutans, coarctata, florens patens. *Pedunculi* capillares, pauciflori. *Spiculae* dilute fuſcae. *Glumae* mucronatae, ſcabrae, bi-rarius triflorae. *Corollae* mucronatae, ſcabrae, baſi ſubuilloſae.

α. maior.

Differt 1. *Culmo* altiore, magis incuruo, ſaepe ramoſo. 2. *Panicula* maiore, multiflora. 3. *Pedunculis* pluribus in eodem loco e culmo prodeuntibus, magisque patulis. 4. *Glumis* tri- ſeu quadrifloris.

β. minor.

Differt 1. *Culmo* vix pedali, erecto, ex inferioribus geniculis et quidem e fiſſura eiusdem, fibras numeroſas, purpuraſcentes, glomeratim arcte implexas, nodum et culmi partem vndique ambientes producente. 2. *Panicula* ſuberecta, fere racemoſa, pauciflora. 3. *Spiculis* exiguis, biſloris, demum ruſeſcentibus. 4. *Floſculis* plerumque ſterilibus.

Ob-

Obſerv. Teſte *Leerſio* l. c. culmi excreſcentiae non ſunt inſectorum opus, ſed a nimio ſucco nutritio ortae, quibus deciduis Gramen forte propagatur.

Flor. Germ. p. 43. n. 7. Poa *ſylvatica.*

P. panicula diffuſa, ſpiculis ſubquinqueflоris, glumis acutiſſimis. *Pollich.* palat. n. 87.

Pollichius hanc plantam ita deſcribit: *Culmi* ceſpitoſi erecti, bi- ſeu tripedales, teretes, glabri. *Geniculа* quatuor, purpuraſcentia. *Folia* plana, mucronata, deorſum ſcabriuſcula, adſeſqui pedem longa, dorſo nervo albicante praedita. *Vaginae* ſtriatae, retrorſum ſcabriuſculae. *Ligula* laciniata, duas lineas longa. *Panicula* viridis et alba, primum contracta, denia, floreſcentiae tempore maximopere diuergens. *Pedunculi* gemini ſimul e culmo prodeuntes. *Spiculae* paruae, ouato-oblongae, compreſſae, glabrae. *Glumae* inaequales, anguſto-lanceolatae, carinatae, mucronatae, quadri- ad ſexflorae. *Corollae* anguſto-lanceolatae duas lineas longae, in acutiſſimum mucronem terminatae.

Flor. Germ. p. 43. n. 8. Poa *paluſtris.*

P. panicula diffuſa, ſpiculis ſubtrifloris pubeſcentibus, foliis ſubtus ſcabris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 188.

Gramen paniculatum aquaticum anguſtifolium, panicula ſpecioſa, locuſtis paruis. *Scheuchz.* Agroſt. p. 184.

β. maior.

Poa pratenſis panicula diffuſa, ſpiculis quinqueflоris, glabris, culmo erecto tereti. *Leers* Herborn. n. 68. Tab. 6. fig. 4. *Willdenow* prodr. Berol. n. 152.

Radix repens, ſtolonifera. *Culmi* baſi repentes, radicantes, ramoſi, tunc erecti, glabri. *Folia* plana, ſubtus praecipue ſcabriuſcula. *Vaginae* glabrae, ſtriatae. *Ligula* oblonga, obtuſa, fiſſa. *Panicula* laxa, diuaricata. *Pedunculi* capillares longi, ſcabri. *Spiculae* exiguae, compreſſae, lanceolatae, acuminatae, acute marginatae, e viridi et luteo rubentes, defloratae ſubfuſcae. *Glumae* inaequales, lanceolatae, acuminatae, dorſo ſuperne ſcabrae, trinerviae, plerumque triflorae. *Corollae* ſubinaequales, floreſcentiae tempore diſtantes, baſi pubeſcentes, dorſo glabrae: *valuula exterior* ouato-lanceolata, obtuſiuſcula, dorſo viridis, api-

apice paleacea; *interior* paulo minor, margine vtrinque nerue eminente purpurascente ciliato donata.

β. *maior* Differt tantummodo 1. *Culmo* altiore, firmiore. 2. *Panicula* maiore. 3. *Pedunculis* pluribus eodem loco e Culmo prodeuntibus, plerumque quinque seu sex. 4. *Spiculis* plerumque quinquefloris.

Variat *Spiculis* tri- quadri- quinque- et sexfloris in eadem saepe panicula.

Obseru. I. *Scheuchzeri* descriptio l. c. optime quadrat praecipue ad *varietatem* nostram *maiorem*, a *Leersio* optime descriptam et delineatam, sub nomine *Poae pratensis*. Numerus floscularum in quadam spicula, vt e iam pedunculorum paniculae, obseruatur valde variabilis in hoc genere et ita minus valet ad distinguendas species. Planta nostra et *Leersii* in fossis hyeme inundatis prope *Vegesack* copiose crescens, excepta magnitudine, cum numero floscularum plerumque quinquenario, exacte conuenit cum *Poa palustri*, hinc pro noua specie eam venditare non audeo.

Obseru. II. In corollis superioribus spicularum basi vix obseruatur villositas quaedam.

Obseru. III. Paniculae pars superior, vti racemi inferiores ob tenuitatem et pondus spicularum fructiferarum saepissime subnutant.

Obseru. IV. *Poa palustris* Cel. *Gmelini* Fl. Tubing. p. 22. ob *Culmum* scabrum, compressum quadripedalem; *Folia* glabra; *Vaginas* scabras huc non pertinere videtur.

Omiss. in Flor. Germ. Poa *Eragrostis*.

P. panicula patente, pedicellis flexuosis, spiculis serratis decemfloris, glumis trineruiis. *Linn.* Syst. Veget. p. 114. Syst. Plant. T. 1. p. 188. *Elwert* Flor. Marggraf. Baruthin. p. 7. *Iacq.* Vind. p. 16. *Schreb.* Gram. Pars 2. p. 81. Tab. 38.

Gramen paniculis elegantissimis, minimum. *Scheuchz.* Agr. p. 192. Tab. 4. Fig. 2.

Similis *Brizae Eragrostidis*. *Panicula* ramosissima laxa patens vndulata; ramis tenuibus; *pedicellis* capillaribus, flexuosis. *Spiculae* tenues, subviolaceae distichae acuminatae, sex- ad de-

decemflorae. *Glumae* inaequales: *exterior* carinata, hyalina, vtrinque neruis viridibus lateralibus.

Flor. Germ. p. 43. n. 9. Poa *criſtata.*

P. panicula ſpicata, calycibus ſubpiloſis quadrifloris pedunculo longioribus, petalis ariſtatis. *Linn.* Syſt. plant. T. I. p. 193. *Grimm.* Iſen. p. 262. *Plan.* Erford. p. 56. *Leers* Herborn. n. 73. Tab. 5. fig. 6. *Timm* prodr. Fl. Megapol. n 643.

Aira criſtata panicula ſpicata, floribus muticis pedunculo longioribus, glumis acuminatis inaequalibus. *Iacq.* Vind. p. 14. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 92. *Zinn.* Goett. p. 63.

Aira panicula ſpicata, floribus muticis, valuulis aculeatis aequalibus. *Berg.* Fl. Francof. p. 322.

Gramen ſpica criſtata ſubhirſutum. *C. Bauh.* pin. p. 3. *Hall.* Goett. p. 54. *Rupp.* Ien. p. 316.

Culmi erecti, ſtricti, bi- ſeu tripedales infra paniculam villoſi. *Folia* plana, margine ciliata: *radicalia* anguſta, vtrinque pubeſcentia; *culmea* latiuſcula, ſupra pubeſcentia, ſubtus nuda. *Vaginae* albidae, ſtriatae: *inferiores* ſubvilloſae; *ſuperiores* ſcabrae. *Ligula* breuiſſima, truncata, ſubciliata. *Panicula* ſemidigitalis et longior ſpicaeformis, contracta. (florens paula, ſpiculis diuergentibus.) *Pedunculi* breues, pubeſcentes, inferiores gemini ſeu terni. *Glumae* inaequales, ſcarioſae, compreſſae, carinatae, mucronatae, dorſo ſcabrae, ſubciliatae. *Corollae* longitudine calycis, ſubariſtatae, dorſo ſcabrae. *Nectaria* apice latiora, oblique truncata, crenulata, margine interiore vnidentata.

Variat 1. *Panicula* ſemipedali.

2. *Pedunculo* inferiore vno alteroue longiore horizontali.

3. *Spiculis* nudis laeuibus.

4. *Glumis* bi- et trifloris.

Flor. Germ. p. 43. n. 10. Poa *ſalina.*

P. panicula diffuſa, ſpiculis ſeptemfloris linearibus, culmo baſi ſubrepente, ſpicularum glumis omnibus obtuſiſſimis. *Leyſſ.* Fl. Halenſ. n. 93. Abhandl. der Halliſch. Naturforſch. Geſellſch. Tom. 1. p. 366.

Culmus basi decumbens, radicans, ramosus, tunc erectus vel obliquus, bi- ad tripedalis, teres, glaber. *Folia* plana, mucronata, striata, supradeorsum scabra. *Vaginae* glabrae, striatae. *Ligula* breuis, obtusa. *Panicula* palmaris et longior, primum contracta, aetate diuaricata, e viridi alboque spadicea, splendens. *Pedunculi* quinque ad septem e Culmo simul prodeuntes, horizontales, laeuiter flexuosi, scabriusculi. *Spiculae* lineares, obtusae, e tereti compressiusculae. *Glumae* inaequales, carinatae: *maiore* obtusiore, tri- ad nouemflorae in eadem saepe panicula. *Corollae* inaequales: *valvula exterior* ouato-oblonga, obtusissima, versus apicem ex albo- fuscescens, incisa.

Obseru. *Linneus* forsitan hanc plantam pulchellam pro varietate habuit *Airae aquaticae* inquiens: „Variat „in loco sicco calycibus quinquefloris, floseulis val„de remotis“ Syst Plant. T. 1. p. 178. et in Amoen. acad 7. p. 189. „*Aira aquatica* in locis salsis cre„scens pluribus luxuriat floseulis vnumquemque facile „deceptura.“ At in *Poa salina* floseuli non sunt remoti, sed spicula potius imbricata dici potest et calyces cum corollis duplo fere maiores sunt quam in *Aira aquatica* cum qua promiscue crescit.

†† *Panicula secunda.*

Flor. Germ. p. 43. n. 11. Poa *rigida.*

P. panicula lanceolata subramosa secunda: ramulis alternis secundis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 190. *Plan.* Erford. p. 56.

Gramen panicula multiplici. *C. Bauh.* pin. p. 3. prodr. p. 6. *Scheuchz.* Agrost. p. 271. Tab. 6. fig. 2. 3.

Radix fibrosa. *Culmus* erectus, digitalis et altior, rigidus, erectus, striatus, subanguloseus, basi ramosus. *Folia* striata, supra scabra: *radicalia* angusta; *culmea* latiora. *Vaginae* glabrae. *Ligula* breuis, incisa, obtusiuscula. *Panicula* viridis, secunda, rigida, vncialis et sesquiuncialis, basi et apice angustata. *Pedunculi* alterni, dichotomi, flexuosi, striati, anguloseosi, scabri. *Spiculae* alternae, breuiter pedunculatae lineares, compressae. *Glumae* subaequales rigidae, lanceolatae, acutae, carinatae, quadri ad octoflorae. *Corollae* alternae, distichae, obtusiuscula, apice paleaceae.

Obseru. I. Rigiditate culmi et paniculae facile primo intuitu a congeneribus discernitur.

Obseru. II. Numerus floseulorum in Spiculis valde variabilis

est

eſt. Nam in eadem panicula obſeruantur ſpiculae floribus tribus ad duodecim, in plerisque tamen ſex ad octo cernuntur floſculi.

Flor. Germ. p. 43. n. 12. Poa *dura*.

P. panicula ſecunda, ſpiculis alternis, ſeſſilibus, obtuſis, adpreſſis.

Poa dura. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 101.

Cynoſurus durus ſpiculis ſecundis alternis ſeſſilibus, rigidis, obtuſis, adpreſſis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p 199. *Leyſſ.* Fl. Halenſ. n. 131. *Plan.* Erford. p. 57. *Pollich* palat. n. 100. Tab. 1.

Gramen loliaceum minus ſupinum multiplici ſpica. *C. Bauh.* pin. p. 9. prodr. p. 19. *Buxb.* Hal. p. 147. *Rupp.* Ien. p. 306.

Culmi plures ex vna radice, vnciales et fere digitales, decumbentes, rigidiuſculi, glabri, ex tereti planiuſculi, inferne ramoſi. *Folia* carinata, obtuſe mucronata, vncialia, glabra. *Vaginae* ſtriatae, glabrae. *Ligula* obtuſiuſcula. *Panicula* compreſſa, lanceolata, ſimplex, vnilateralis, ſemiuncialis et longior. *Pedunculi* breuiſſimi, rigidi, alterni, ſolitarii, ſpicula plerumque ſolitaria terminati. *Spiculae* lineari-lanceolatae, compreſſae, obtuſae, rigidae, e viridi albidae. *Glumae* inaequales, ouatae, obtuſae, compreſſae, ſtriatae carinatae, margine apiceque membranaceae, quadri et quinqueflorae. *Corollae* calyce maiores illique ſimiles.

Obſerv. *Cynoſuri* character genericus conſiſtit in receptaculo proprio vnilaterali foliaceo, quod autem in hac planta non adeſt, hinc ſecundum Cel. *Scopoli* a *Cynoſuro* remoui et ad hoc genus retuli.

Flor. Germ. p. 43. n. 13. Poa *maritima*.

P. panicula ſubſpicata, ſpiculis ſecundis coarctatis, foliis conuolutis, ſarmentis repentibus.

Culmus pedalis, ſeſquipedalis et altior adſcendens, teres, glaber, nitidus. *Folia* conuoluta, ſubulata, ſtriata, glabra. *Vaginae* folio plerumque longiores, ſtriatae, margine membranaceae, baſi coeruleſcentes. *Ligula* breuis, obtuſa. *Panicula* digitalis, rigida, e viridi caeruleſcens, ſubcontracta. *Pedunculi* gemini ſimul e culmo prodeuntes: *inferiores* florentes patentiuſculi. *Spiculae* oblongae. *Glumae* inaequales, concauae, ouatae, acuminatae, dorſo ſtriatae, glabrae, margine membranaceae, ſubquinqueflo-

rae. *Corollae* inaequales, ouatae, acuminatae, calyce paululum maiores: *valuula exterior* duplo latior interiore illamque vaginans, conca ua, glabra, ſtriata, ſuperne caerulea, margine membranacea; *interior* planiuſcula, membranacea, hirſuta, admodum ciliata, ſuperne caerulea, margine fuſca, ſubinflexa.

Variat *Spiculis* bi- tri- et quadriflori.

Obſerv. Cel. *Oederus* in Flora Danica Tab. 251. nitidiſſimam nobis tradidit Iconem, et ſimul *Scheuchzeri* deſcriptionem Graminis exilis duriuſculi maritimi Agroſt. pag. 272. conferendam eſſe ſuadet. At deſcriptio non quadrat et Figura l. c. Tab 6. fig. 4. ſpicam magis repreſentat, quam paniculam.

Flor. Germ. p. 44. n. 14. Poa *compreſſa*.

P. panicula coarctata ſecunda, culmo obliquo compreſſo. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. pag. 190. *Berg.* Flor. Franc. p. 322. *Böhm.* Lipſ. n. 635. *Dörr.* Naſſ. p. 28. *Grimm.* Iſen. p. 264. *Jacq.* Vind. p. 16. *Leers* Herborn. n. 71. Tab. 5. fig. 4. *Nonne* Erford. p. 282. *Plan.* Erf. pag. 56. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 104. *Weig.* Flor. Pom. n. 62. *Wilke* Fl. Gryph. n. 50. *Zinn.* Gött. pag. 65.

Gramen murorum, radice repente. *C. Bauh.* pin. pag. 2. prodr. p. 2. *Dill.* Gieſ. p. 140.

Gramen paniculatum minus, radice repente, panicula duriore. *Rupp.* Ien. p. 310.

Gramen paniculatum radice repente, culmo compreſſo, locuſtis diſtichis pulchellis. *Scheuchz.* Agroſt. p. 198. *Hall.* Gött. pag. 44.

Culmi pedales et longiores, adſcendentes, obliqui, compreſſi, glabri, rigidiuſculi. *Folia* plana, anguſta, ſuperne ſcabriuſcula. *Vaginae* compreſſae, glabrae. *Ligula* obtuſa brevis. *Panicula* vacialis et binalis, ſecunda, coarctata. *Pedunculi* gemini ex eodem loco e culmo prodeuntes, breues. *Spiculae* approximatae, ſubſeſſiles, lanceolato-lineares. *Glumae* ſubaequales, acuminatae, ſex- ad nouemflorae. *Corollae* ouatae, obtuſiuſculae, vix calyce maiores, baſi ſubuilloſae.

Flor. Germ. p. 44. n. 15. Poa *bulboſa*.

P. panicula ſecunda, patentiuſcula, ſpiculis quadrifloris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 191. *Nonne* Erf. p. 282. *Plan.* Erford. p. 56. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 103.

Gra-

Gramen Xerampelinum miliacea, pertenui, ramoſaque ſparſa panicula, ſiue Xerampelino congener aruenſe, aeſtiuum gramen minutiſſimo ſemine. *Scheuchz.* Agroſt. p. 185. *Rupp.* Ien. p. 311.

β. *Panicula criſpa, viuipara.*

Gramen aruenſe, panicula criſpa. *C. Bauh.* pin. p. 3 prodr. p. 6. *Nonne* Erford. l. c. β. var. *Plan.* Erf. l. c. *Willden.* prodr. Berol. n. 156. β.

Gramen paniculatum proliferum. *Buxb.* Halenſ. pag. 144. *Rupp.* Ien. p. 311.

Gramen aruenſe anguſtiſolium panicula denſa foliacea: foliolis in panicula anguſtiſſimis. *Scheuchz.* Agroſt. p. 211. Tab. 4. fig. 13. A. B. C.

Gramen cum panicula molli rubente. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 464.

Culmi caeſpitoſi, baſi bulboſi, ſemipedales et longiores inclinati. *Folia* anguſta, plana, ſiccata conuoluta, glabra. *Vaginae* ſtriatae, glabrae. *Panicula* denſa, coarctata, vncialis, ſecunda. *Pedunculi* plerumque gemini ex eodem loco e Culmo prodeuntes, breues. *Spiculae* ouato-lanceolatae, compreſſae. *Glumae* fere aequales, mucronatae, quadriflorae. *Corollae* dorſo ſcabrae.

β. *viuipara.* Differt 1. Culmo erecto baſi ad genicula curuato. 2. *Panicula* criſpa, folioſa. 3. *Spiculis* viuiparis fere ſemiuncialibus. 4. *Floſculis inferioribus* ſterilibus; *ſuperioribus* ſeminis loco bulbum producentibus ouatum, durum, albidum, apice in folium viride, glabrum prodeuntem. 5. *Antheris ſtylis*que nullis.

Variat *Foliis vaginis*que ex rubello coloratis.

* * * * *

Cel. *Gmelinus* ſequentes adhuc prope *Tubingam* ſpecies obſeruauit.

1. Poa panicula diffuſa, ſpiculis bifloris totis glabris, culmo ſuberecto tereti. *Gmel.* Tubing. p. 23.

2. Poa culmo erecto, glumis ſubbifloris, panicula laxa, ſpiculis ſubalternis pedunculatis, foliis inuolutis pungentibus. *Gmel.* Tubing. p. 23.

Culmus quadrupedalis, ſimplex. *Folia* longa. *Vagina* inſtructa glabra, inuoluta, retrorſum ſcabra. *Floſculi* purpurei, biflori:

flori: *valvulis* inaequalibus auctiuſculis; *glumis* ſubulatis.

3. Poa panicula diffuſa, ſpiculis trifloris glabris compreſſis, culmo adſcendente, foliis glabris, anguſtis, neruoſis et mollibus. *Gmel.* Tubing. p. 332.

Culmus teres, glaber, gracilis. *Folia* mox plana, mox canaliculata. *Vagina* nuda. *Panicula* ex viridi, argenteo et ſpadiceo nitens.

FESTVCA.

† *Panicula ſecunda.*

Omiſſa in Flor. Germ. Feſtuca *bromoides.*

F. panicula ſecunda: ſpiculis erectis, calycis valuula altera integra, altera acuminata. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 118. Syſt. Plant. T. 1. p. 202. *Plan.* Erford. p. 57. *Wigg.* prim. Fl. Holſ. p. 8.

Gramen paniculatum bromoides minus paniculis ariſtatis vnam partem ſpectantibus. *Scheuchz.* Agroſt. p. 297. Tab. 6. f. 14.

Planta adhuc mihi ignota.

Habitat paſſim in *Holſatia*, prope *Erfordam*, *Gieſam*, *Ienam*.

Flor. Germ. p. 44. n. 1. Feſtuca *ouina.*

F. panicula ſecunda coarctata, ariſtata, culmo tetragono nudiuſculo, foliis ſetaceis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. pag. 202. *Berg.* Fl. Francoſ. p. 324. *Dörr.* Naſſ. p. 17. *Grimm* Menac. p. 265. *Leers* Herborn. n. 74. Tab. 8. fig. 3. *Plan.* Erford. p. 57. *Weig.* Fl. Pom. n. 67. *Wilke* Gryph. n. 55. *Zinn.* Gött. pag. 66.

Bromus ouinus. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 112.

Poa foliis ſetaceis, panicula ſecunda, glumis anguſtis ariſtatis. *Böhm.* Fl. Lipſ. n. 634.

Gramen foliis iunceis breuibus maius radice nigra. *Bauh.* pin. p. 5. prodr. p. 11. *Dill.* Gieſ. p. 87. *Hall.* Goett. p. 44. *Scheuchz.* Agroſt. p. 279.

Gramen minus vulgare panicula rigida. *Rupp.* Ien. p. 312.

β. viuipara.

Gramen paniculatum ſparteum alpinum, panicula anguſta, ſpadiceo-viridi proliferum. *Scheuchz.* Agroſt. p. 213. et app. Agroſt. Tab. 1.

γ. glau-

γ. *glauca.*

Gramen foliis iunceis breuibus, maius, radice nigra, panicula delicatiore. *Scheuchz.* Agroſt. p. 281. *Leyſſ.* Hal. n. 98. γ.

Radix denſa, nigra. *Culmi* ſemipedales et altiores, erecti, tetragoni, nudi. *Geniculа* duo, fuſca. *Folia* ſetacea. *Vaginae* ſtriatae, glabrae. *Ligula* breuis, margine praecipue prominula. *Panicula* fere bipollicaris, ſecunda, coarctata. *Pedunculi* ſolitarii. *Spiculae* teretes, violaceae, pubeſcentes, florentes diſtichae. *Glumae* exiguae, tri- ſeu quadriflorae. *Corollae* apice ariſtatae, dorſo margineque ſcabrae. *Antherae* violaceae.

β. *viuipara.* Differt *Spiculis* apice floriferis.

γ. *glauca.* Differt *Foliis culmo*que laete viridibus. *Panicula* e viridi glauca. *Antheris* ſulphureis.

Variat 1. *Panicula* anguſtiore; *Spiculis* minoribus; *Floſculis* muticis.

Gramen capillaceum, locuſtellis pennatis ariſtatis. *Scheuchz.* Agroſt. p. 275. Tab. 6. fig. 6. *Leers* Herb. l. c. β. Tab. 8. fig. 4. ♯.

Gramen foliis iunceis breuibus minus. *C. Bauh.* pin. p. 5.

2. *Corollis* glabris. *Leers* Herb. l. c. Tab. 8. fig. 4. + *Leyſſ.* Halenſ. n. 98. β.

Differt 1. *Foliis radicalibus* laeuibus. 2. *Culmo* fere pedali, vix tetragono. 3. *Panicula* patula, minime contracta. 4. *Spiculis* exiguis, viridibus. 5. *Corollis* glabris, muticis.

3. *Spiculis* quinque- ſex- ſeptemfloris.

Flor. Germ. p. 45. n. 2. Feſtuca *rubra.*

F. panicula ſecunda ſcabra, ſpiculis ſexfloris ariſtatis: floſculo vltimo mutico, culmo ſemitereti. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 203. *Leers* Herborn. n. 76. Tab. 8. fig. 1. *Plan.* Erford. p. 57. *Weig.* Fl. Pom. n. 68. *Wilke* Fl. Gryph. n. 56.

α. *anguſtifolia.*

Gramen alpinum pratenſe, panicula duriore laxa ſpadicea: locuſtis maioribus. *Scheuchz.* Agroſt. p. 287. Tab. 6. fig. 9.

β *latifolia.*

Feſtuca pratenſis foliis hirſutis latiuſculis, ſpiculis paniculatis quinquefloris ariſtatis glabris. *Schreb.* Spic. Flor. Lipſ. p. 67.

Gramen pratenſe paniculatum elatius, ſpica laxa heteromalla. *Scheuchz.* Agroſt. p. 289. *Leers* Herborn. l. c. β. *Leyſſ.*

Ha-

Halenſ. n. 99. β. *Linn.* Syſt. Plant. l. c. β. *Pollich.* palat. n. 103. β.

α. *anguſtifolia.*

Culmi fere bipedales, erecti, teretes, inferne binodes, ſuperne nudi, ſemiteretes. *Folia radicalia* ſetacea, ſubcompreſſa, ſcabra: *culmea* duo, plana, ſubanguſta, pagina ſuperiore albido-villoſa. *Vaginae* ſtriatae, laeues. *Ligula* breuis, obtuſa. *Panicula* ſecunda, patula. *Pedunculi* ſcabri: *inferiores* gemini, multiflori. *Spiculae* lanceolatae, compreſſiuſculae, pubeſcentes, ſcabrae, defloratae cum culmo ruſeſcentes. *Glumae* lanceolatae, mucronatae, quinque- ſeu ſexflorae. *Corollae* ariſtatae; *terminalis* ſemper imperfecta, ſterilis, breuius ariſtata. *Nectaria* apice bidentata.

β. *latifolia.* Differt 1. *Culmis* tripedalibus. 2. *Panicula* maiore, patente, ſubdiffuſa. 3. *Spiculis* maioribus minusque ſcabris. 4. *Glumis* quinque- ad ſeptemfloris. 5. *Corollis* longius ariſtatis.

Obſerv. Differt a *Feſtuca ouina* 1. *Culmo* tereti, ſuperne altero latere planiuſculo, duplo vel triplo altiore. 2. *Foliis* latioribus: *culmeis* planis. 3. *Panicula* patula. 4. *Spiculis* maioribus, lanceolatis, compreſſiuſculis: 5. *Colore* culmi cum Panicula poſt defloreſcentiam rufeſcente ſeu rubro.

Flor. Germ. p. 45. n. 3. Feſtuca *amethyſtina.*

F. panicula flexuoſa, ſpiculis ſecundis inclinatis ſubmuticis, foliis ſetaceis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 204.

Gramen montanum, foliis capillaceis, longioribus, panicula heteromalla ſpadicea et veluti amethyſtina. *Scheuchz.* Agroſt. p. 276. Tab. 6. fig. 7.

Plantam nondum vidi. An reuera diuerſa a *Feſtuca duriuſcula?*

Flor. Germ. p. 45. n. 4. Feſtuca *duriuſcula.*

F. panicula ſecunda oblonga, ſpiculis ſexfloris oblongis laeuibus, foliis ſetaceis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 204. *Dörr.* Naſſ. p. 17. *Iacq.* Vind. p. 17. *Leers* Fl. Herb. n. 75. Tab. 8. fig. 2. *Plan.* Erford. p. 58. *Wilke* Fl. Gryph. n. 84. *Zinn.* Gött. p. 66.

Gramen pratenſe, panicula duriore laxa vnam partem ſpectante

etante. *Buxb.* Hal. p. 143. *Hall.* Gött. p. 44. *Rupp.* Ien. p. 313. *Scheuchz.* Agroſt. p. 285.

Gramen foliis iunceis breuibus minus. C. *Bauh.* pin. p. 5. *Buxb.* Hal. p. 145?

Culmus pedalis et altior, erectus, teres, ſtriatus, glaber. *Folia* ſetacea, ſulco exarata; *culmea* duo, vel tria breuiora. *Vaginae* glabrae. *Ligula* breuis, fuſca. *Panicula* digitalis, et maior, ſecunda, anguſta ſubnutans. *Pedunculi* ſolitarii, firmi. *Spiculae* oblongae, compreſſae, ſub floreſcentia diſtichae, adſcendentes. *Glumae* inaequales, ſexflorae dorſo ſcabrae, *exterior* maior, lanceolata, mucronata, longitudine valuulae corollae exterioris. *Corollae* dorſo verſus apicem ſcabriuſculae, apice breuiter ariſtatae.

Variat 1. *Pedunculis* paniculae geminis eodem loco e Culmo prodeuntibus.

2. *Glumis* tri- quadri- et quinqueflori in eadem panicula.

Obſerv. I. A *Feſtuca ouina* differt 1. *Culmo* tereti. 2. *Panicula* longiore, anguſtiore. 3. *Spiculis* in ariſtam breuem terminatis. A *Feſtuca rubra* differt 1. *Foliis culmeis* aeque ac radicalibus ſetaceis. 2. *Panicula* contractiore. 3. *Spiculis* minoribus, ouatis, breuiſſime ariſtatis.

Obſerv. II. Gramen tenue duriuſculum et pene iunceum. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 463. a *Scheuchzero*, *Linneo* et aliis ad hanc plantam relatum neque quoad deſcriptionem, neque quoad figuram huc pertinet. Potius *Phalaridem vtriculoſam Linn.* ſignificat.

Flor. Germ. p 45. n. 5. Feſtuca *dumetorum.*

F. panicula ſpiciformi pubeſcente, foliis filiformibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 205. *Plan.* Erford. p. 58.

Plantam nondum vidi. *Linné* l. c. eam ita deſcribit. *Culmi* pedales ſeu ſeſquipedales, filiformes, teretes; geniculis duobus tumidis. *Folia radicalia* pedalia, teretia, vix ancipitia; *Culmea* breuiora, canaliculata. *Panicula* parua, quaſi ſpicata. *Spiculae* decem ſeu duodecim, oblongae, pubeſcentes, caneſcentes: *inferiores* geminae pedicellatae; *ſuperiores* ſeſſiles, ſolitariae. *Glumae* terminatae ariſta minuta.

Obſerv. *Bulbi* ſaepe prognaſcuntur intra vaginas Culmi.

Flor.

Flor. Germ. p. 45. n. 6. Festuca *Myurus*.

F. panicula spicata, calycibus minutissimis muticis, floribus scabris. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 205. *Dörr.* Nass. p. 18. *Leers* Herborn. n. 77. Tab. 3. fig. 5. optima.

Gramen festuceum myurum elatius, spica heteromalla gracilis. *Scheuchz.* Agrost. pag. 293. Tab. 6. fig. 11.

Radix annua. *Culmi* pedales, sesquipedales et nonnunquam altiores, obliqui, teretes, vaginis foliorum vndique tecti. *Folia* conuoluto-setacea: *radicalia* pauca, breuissima; *culmea* gradatim longiora, vix apice scabra. *Vaginae* striatae, subangulatae, glabrae: suprema maxima paniculam attingens. *Ligula* breuis, ouata, obtusa. *Panicula* digitalis et fere semipedalis, secunda, nutans, spicaeformis, basi vix plane e vagina summi folii egrediens. *Pedunculi inferiores* gemini seu terni eodem loco e culmo prodeuntes, culmo adpressi, ramosi; *superiores* solitarii, breuissimi simplices. *Spiculae* teretes, angustae, scaberrimae. *Glumae* inaequales quinque ad octofloras: *inferior* maior, lanceolato-linearis, in mucronem tenuissimum membranaceum terminata; *exterior* minima et saepe vix obseruabilis, lanceolata. *Corollae* lineares, striatae, hispidiusculae, terminatae *Arista* erecta, demum flexuosa, scaberrima, ipsa spicula saepe longiore.

Variat 1. *Culmo* inferne ramoso.

2. *Spiculis* piloso-scabris.

Gramen festuceum myurum minori spica heteromalla. *Scheuchz.* Agrost. p. 294. Tab. 6. fig. 12.

Differt *Corollis* hispidiusculis: denticulis setaceis apice confertioribus, marginibus dorsoque subciliatis.

Obseru. In meis speciminibus Stamen constanter vnicum in Corolla diaphana conspicitur, *Leersius* autem l. c. tria delineauit.

Flor. Germ. p. 46. n. 7. Festuca *elatior*,

F. panicula secunda erecta, spiculis subaristatis: exterioribus teretibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 207. *Dörr.* Nass. p. 18. *Grimm.* Isenac. p. 265. *Iacq.* Vind. p. 17. *Leers* Herborn. n. 79. Tab. 8. fig. 6. *Plan.* Eriord. p. 58. *Weig.* Flor. Pom. n. 70. *Wilke* Fl. Gryph. n. 58.

Poa elatior panicula subsecunda, spiculis octofloris teretibus compressis: culmo erecto. *Moench.* Hass. n. 77.

Gra-

Gramen arundinaceum ſpica multiplici, Calamagroſtis Dioſcoridis. *C. Bauh.* pin. p. 6. *Volck.* Norimb. p. 197.

Gramen loliaceum panicula multiplici et ſpicata. *Buxb.* Halenſ. p. 146. *Hall.* Gött. p. 44. *Scheuchz.* Agr. p. 200. Tab. 4. f. 6.

Gramen paniculatum arundinaceum, ſpica multiplici. *Rupp.* Ien. p. 314.

Gramen paniculatum elatius, ſpicis longis muticis ſquamoſis. *Scheuchz.* Agroſt. p. 202. *Dill.* Gieſ. p. 90.

Culmi erecti tri- et quadripedales. *Folia* lata patentia, ſupra ſcabriuſcula, ſaepius inuoluta. *Vaginae* ſtriatae, glabrae. *Ligulae* loco margo eleuatus. *Panicula* ſemipedalis, florens patula, erecta, ſecunda, *pedunculis* geminis, compreſſis, hiſpidis, ſtrictioribus, diuergentibus; *ſuperioribus* ſolitariis. *Spiculae* teretes, florentes compreſſae, ſiccatae diſtichae, coloratae. *Glumae* inaequales, plerumque octoflorae, mucronatae, margine membranaceae, lanceolatae: *exterior* duplo fere minor. *Corollae* ouatae, ventricoſae, muticae, margine ſuperne apiceque membranaceae.

Variat 1. *Culmo* vix vltra pedali: *panicula* ſpicata: *ſpiculis* ſubſeſſilibus, alternis, patentibus; *inferioribus* geminis. In ſolo ſteriliori.

2. *Glumis* quinque- ſex- ſeptem- nouem- ad vndecimfloris.

3. *Corollis* apice breuiter ariſtatis.

Flor. Germ. p. 46. n. 8. Feſtuca *nemorum.*

F. panicula ſecunda nutante, ſpiculis quinquefloris glabris ariſtatis, foliis radicalibus ſetaceis, culmis planis longiſſimis ſcabriuſculis. *Leyſſ.* in Abhandl. der Halliſch. Naturf. Geſellſch. Tom. 1. p. 368.

Radix ceſpitoſa, nigricans. *Folia radicalia* ſetacea, anguſtiſſima, palmaria ad dodrontalia, canaliculata, vix marginibus ſcabriuſcula: *culmea* plana, ſaepe cum vaginis pedem ad ſeſquipedem longa, margine praecipue retrorſum ſcabriuſcula. *Vaginae* glabrae. *Ligula* obtuſa, breuiſſima. *Culmus* quadripedalis et altior, ſtriatus. *Panicula* palmaris, ſecunda, laxa. *Pedunculi* gemini ſeu terni ſimul e culmo prodeuntes, hiſpidi. *Spiculae* pallide virides. *Glumae* inaequales, acuminatae, graciles, quadri- ſeu quinqueflorae, verſus apicem parum ſcabriuſculae. *Corollae* calyce paulo maiores, dorſo ſcabriuſculae, terminatae in *ariſtam* dimidio longiorem, ſcabriuſculam.

Flor. Germ. p. 46. n. 9. Feſtuca *phoenicioides.*

F. racemo indiuiſo, ſpiculis alternis ſubſeſſilibus teretibus, foliis involutis mucronato-pungentibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 206.

Gramen maritimum acutiſſimum, foliis pungentibus arundinaceum. C. *Bauh.* pin. p. 7.

Gramen phoenicioides, foliis conuolutis iunceis pungentibus. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 477.

Culmi pedales. *Folia* glauca. *Glumae* mucronatae. *Linn.* loc. cit.

Flor. Germ. p. 46. n. 10. Feſtuca *ſciuroides.*

F. panicula ſecunda racemoſa, calycibus abbreuiatis, floribus diaphanis ſcabris: ariſtis longis.

Gramen bromoides pumilum iuncifolium longius ariſtatum. *Scheuchz.* Agroſt. p. 291.

Radix fibroſa, biennis. *Culmi* palmares et altiores plures ex vna radice verſus baſin ramoſi, erecti, filiformes, glabri, maxima ex parte nudus: *Nodis* tribus raro quatuor, exiguis, purpureis, quorum ſupremus infra medium Culmi. *Folia* plana, lanceolato-linaria, acuminata, ſtriata, laete viridia, vaginis breviora, emarcida et ſiccata conuoluto-filiformia. *Vaginae* ſtriatae. *Ligula* minima, fuſca vix obſeruabilis. *Panicula* erecta, ſecunda, contracta, laete viridis, ſemine autem matureſcente purpuraſcens, ſubnutans, longitudine fere digiti minimi. *Pedunculi* ſolitarii, plerumque ſimpliciſſimi, compreſſi, canaliculati, incraſſati, ſpicula ſua longe breuiores. *Spiculae* contractae, teretes, ſemine autem maturo et in ſiccata planta patentes. *Glumae* inaequales, oppoſitae, concauae, lanceolato-lineares, breuiter ariſtatae, quinque-ſeu ſexflorae: *altera* duplo maiore, ſtriata. *Corollae* conniuentes, diaphanae: *valuula exterior* calyce maior, coſtata, oculo armato ſcabra, terminata *ariſta* longiore ſcabra; *interior* lanceolata, membranacea, linea marginali, viridi ſcabra. *Stamen* conſtanter vnicum. *Anthera* nigricans.

Variat *Pedunculo* paniculae inferiore diuiſo.

Gramen bromoides, panicula heteromalla, longioribus ariſtatis donata. *Scheuchz.* Agroſt. p. 290. Tab. 6. fig. 10.

Ob-

Obſeru. I. Differt a *Feſtuca Myuro* cui ſimillima 1. *Culmo* erecto, ſupra medium nudo; nec obliquo, foliorum vaginis vndique tecto vſque ad paniculam. 2. *Foliis* planis, ſiccatis tantum conuoluto-filiformibus: nec ſetaceis. 3. *Ligula* multo minori, fuſca. 4. *Panicula* duplo fere minori, erecta, a vagina ſummi folii longe remota: nec nutante, vix plane e ſummi folii vagina egrediente. 5. *Pedunculis* omnibus ſolitariis: nec inferioribus geminis ſeu ternis. 6 *Glumis* paulo maioribus, acutioribus. 7. *Corollis* dorſo ſcabriuſculis: nec hiſpidis aut pubeſcentibus.

Obſeru. II. *Leerſius* forſitan noſtram plantam varietatem putat *Feſtucae Myuri* inquiens: „Variat ſteriliori ſolo „*Culmo* vix ſpithameo: *Folio* ſupremo a ſpica remo„tiore: *Panicula* ſpicata: Spiculis minoribus, dis„tinctioribusque.“ Flor. Herborn. n. 77. At in loco fertiliori, excepta magnitudine, aeque ac ſteriliori, planta vt et culta ſemper eadem et diuerſiſſima a *Feſtuca Myuro* permanet.

Obſeru. III. Hanc noſtram plantam ob Stamen conſtanter vnicum et partium reliquarum diuerſitatem, cum *Feſtuca Myuro* proprium genus, inter *Feſtucam* et *Bromum* ponendum, iure meritoque efficere credo.

† † *Panicula aequali.*

Flor. Germ. p. 46. n. 11. Feſtuca *decumbens.*

F. panicula erecta, ſpiculis ſubouatis muticis, calyce floſculis maiore, culmo decumbente. *Linn.* Syſt Plant. T. 1. p. 206. *Dörr.* Naſſ. p. 17. *Leers* Herborn. n. 78. Tab. 7. fig. 5. *Weig.* Fl. Pom. n. 69. *Wilke* Fl. Gryph. n. 57.

Melica decumbens. *Web.* Spic. Flor. Gött. p. 3.

Poa decumbens. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 98. *Wigg.* prim. Flor. Holſ. p. 8.

Gramen auenaceum paruum procumbens, paniculis non ariſtatis. *Dill.* Gieſ. p. 71. *Rupp.* Ien. p. 317.

Gramen montanum auenaceum locuſtis muticis tumentibus, piloſum. *Scheuchz.* Agroſt. p. 170. Tab. 3. fig. 16. A. B. C. *Hall.* Gött. p. 45.

Culmi pedales et altiores, baſi ſubbulboſi, decumbentes, florentes obliqui adſcendentes. *Folia* plana, ſupra imprimis ba-

ſi piloſa: *culmea* breuiora. *Vaginae* ſtriatae, ſuperne villoſae. *Ligula* breuiſſima, villoſa, margine prominula. *Panicula* ſimpliciſſima, ſtricta. *Pedunculi* ſolitarii, alterni, breues, ſimpliciſſimi. *Spiculae* ouatae, ventricoſae, erectae, obtuſae, compreſſae e viridi alboque purpuraſcentes. *Glumae* inaequales, ſubquadriflorae ouato-lanceolatae, carinatae, mucrone obtuſo terminatae: *exteriore* vix ſpicula ſua longiore; interiore breuiore, anguſtiore. *Corollae* baſi piloſae: *valuula exterior* quinqueneruia, margine ciliata, apice obtuſa, trifida; *interior* plana, apice bi- aut trifida.

Variat 1. *Pedunculo* vno aut etiam altero ex inferioribus paniculae diuiſo.

2. *Spiculis* praecipue terminalibus, quinque- ſex- ſeptemfloris et nonnunquam pluribus.

Obſerv. I. Floſculus ſpicularum terminalis, teres, ſterilis quidem obſeruatur et imperfectus, ſed numerus floſculorum in quauis ſpicula, ad *Melicam* referre hanc plantam vetat, quae *Poae* generi proxime accedit.

Obſerv. II. Icon Cel. *Oederi* in Flor. Dan. Tab. 162. culmum a caeteris diuulſum et hinc quaſi erectum exhibet.

Flor. Germ. p. 47. n. 12. Feſtuca *fluitans*.

F. panicula ramoſa, erecta, ſpiculis ſubſeſſilibus teretibus muticis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 207. *Berg.* Fl. Francof. p. 324. *Böhm.* Lipſ. n. 643. *Dörr.* Naſſ. p. 18. *Grimm.* Ien. p. 265. *Iacq.* Vind. p. 17. *Leers* Fl. Herb. n. 80. Tab. 8. fig. 5. *Nonne* Erford. p. 284. *Plan.* Erford. p. 58. *Weig.* Flor. Pom. n. 71. *Wilke* Fl. Gryph. n. 59.

Poa fluitans. Mönch. Haſſ. n. 78. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 106.

Dactylis marchica eſculenta. *Berg.* Fl. Franc. p. 321.

Gramen aquaticum fluitans multiplici ſpica. *C. Bauh.* pin. p. 3. *Hall.* Goett. p. 44. *Scheuchz.* Agroſt. p. 199. Tab. 4. fig. 5.

Gramen aquaticum paniculatum fluitans. *Buxb.* Hal. p. 144. *Rupp.* Ien. p. 310.

Gramen aquaticum cum longiſſima panicula. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 490. *Dill.* Gieſ. p. 97. *Volck.* Norimb. p. 197.

Culmi obliqui, inferne ramoſi, ſuberecti. *Folia* plana, ſupra ſubſcabra. *Vaginae* compreſſae, glabrae. *Ligula* oblonga, acutiuſcula. *Panicula* ramoſa, patens, laxa, ſubſecun-

dia,

da, saepe vltrapedalis. *Pedunculi* et *pedicelli* semiteretes, scabriusculi, sub floreſcentia ſtricti. exacte horizontales. *Spiculae* lineares, ſubcompreſſae, obtuſae, ex albo virides. *Glumae* inaequales, obtuſiuſculae, glabrae, ſeptem ad vndecimflorae. *Corollae* glabrae, ouatae, obtuſae: *valuula exterior* viridis, ſtriata margine apiceque argentea membranacea; *interior* acuminata, paulo breuior, bifida.

β. vixipara.

Spiculae rachi elongata palmares. *Corollae germinaque* in foliola excreſcentia. *Lears* l. c.

Variat In aquis ſtagnantibus: *Culmo foliisque* fluitantibus; *Pedunculis* et *pedicellis* omnibus erectis minusque ſtrictis.

BROMVS.

† *Ariſta dorſalis ſub apice petali exterioris.*

Flor. Germ. p. 47. n. 1. Bromus *ſecalinus.*

B. panicula patente, ſpiculis ouatis: ariſtis rectis ſeminibus diſtinctis. *Linn.* Syſt. plant. T. I. p. 208. *Gmel.* Tub. p. 27. *Leyſſ.* Fl. Halenſ. n. 107. *Murr.* prodr. Gött. p. 42. *Plan.* Erford. p. 58. *Scholl.* Barb. n. 82. *Weig.* Fl. Pom. n. 72. *Wigg.* prim. Fl. Holſ. p. 8. *Wilk.* Flor. Gryph. n. 60. *Willdenow* prodr. Berol. n. 167.

Bromus vitioſus panicula nutante, ſpiculis ouatis compreſſis, glumis nudis diſtinctis; ariſtis ſubulatis breuioribus flexuoſo-erectis. *Weigel* Obſerv. bot. pag. 4. Tab. I. fig. 2.

Feſtuca graminea glumis glabris? *Berg.* Flor. Franc. p. 323. n. 2. *Scheuchz.* Agroſt. p. 251. Tab. 5. fig. 10.

Gramen auenaceum aruenſe glumis non villoſis et veluti compreſſis. *Rupp.* Ien. p. 316.

Gramen Gros Montbelgardenſium. *I. Bauh.* hiſt 2. p. 438.

Culmus glaber, saepe vltra quadripedalis. *Folia* plana, ſtriata, rigidiuſcula, ſupra retrorſum ſcabriuſcula, margine verſus baſin pilis raris breuibus armata. *Vaginae* ſtriatae, glabrae. *Ligula* dentata, ouata. *Panicula* ſemipedalis et maior, patens. ſummitatem verſus antrorſum nutans. *Pedunculi* ſex ad octo ramoſi ſimul e Culmo prodeuntes, retrorſum ſcabri. *Spiculae* ouatae compreſſae. *Glumae* inaequales, obtuſiuſculae, plerumque nouemflorae: *exterior* ouata, ſtriata, obtuſiſſima, dorſo

ſcabriuſcula, margine membranaceo anguſto: *interior* paulo minor, ouato-lanceolata, obtuſa. *Corollae* diſtinctae, maturo ſemine paulo remotae: *valuula exterior* ouata, concaua, obtuſa, glabra, nitida, apice bifida, gluma exteriore paulo maior, mox infra apicem *Ariſtam* producens breuiorem plerumque, primo flexuoſam, dein rectam, vix retro ſcabram; *interior* lanceolata, mutica, membranacea, ciliata.

Variat *Ariſtis* longitudine fere corollae et breuiſſimis.

Flor. Germ. p. 47. n. 2. Bromus *multiflorus*.

B. panicula patente ſpiculis lanceolatis compreſſis, glumis nudis marginatis imbricatis, apicibus acuminatis; ariſtis capillaribus aequalibus rectis. *Weig.* Obſ. bot. p. 2. Tab. 1. fig. 1.

Bromus ſecalinus. *Leers* Herborn. n. 81. Tab. 11. fig. 2. *Mönch*. Flor. Haſſ n. 83. *Reich*. Flor. Moeno-Francof. n. 66. *Zinn*. Gött. p. 68.

Bromus ſecalinus β. *hordeaceus*. *Linn*. Syſt. Plant. T. 1. p. 209. *Pollich*. palat. Tom. 3. append. p. 318.

B. panicula patente, ſpiculis ouatis. *Berg*. Fl. Franc. pag. 323.

Aegylops maior caule et foliis arundinaceis, locuſtis hirſutis. *Dill*. Gieſ. p. 111.

Feſtuca graminea glumis hirſutis. *C. Bauh*. pin. p. 9. *Rupp*. Ien. p. 315. *Scheuchz*. Agroſt. p. 250. Tab. 5. fig. 9.

Gramen auenaceum, locuſtis glabris purpuraſcentibus et ariſtatis. *Buxb*. Hal. p. 142?

Gramen auenaceum locuſtis villoſis craſſioribus? *Hall*. Gött. pag. 48.

Culmus tripedalis, laeuis. *Folia* plana, ſupra pilis breuibus molliuſcula, margine praecipue retrorſum ſcabra. *Vaginae* pubeſcentes. *Ligula* crenulata. *Panicula* fere pedalis, patens, demum nutans. *Pedunculi* ſex vel octo eodem loco ſimul e culmo prodeuntes, capillares, retrorſum ſcabri. *Spiculae* lanceolatae, compreſſiuſculae, ſubhirſutae. *Glumae* acuminatae, duodecim-ad ſedecimflorae. *Corollae* imbricatae: *valuula exterior* oblonga, apice bifida, acuminata, infra apicem *Ariſtam* rectam, retrorſum ſcabram, longitudine corollae producens, margine latiore albo praedita.

Obſerv. Differt ab antecedente 1. *Foliis vaginis*que hirſutis. 2. *Spi-*

Spiculis lanceolatis ſubpubeſcentibus. 3. *Corollis* imbricatis, pluribus in eadem ſpicula; *valuula exteriore* magis ex albo marginatae, apice ſupra ortum ariſtae longiore praedita.

Flor. Germ. p. 47. n. 3. Bromus *mollis.*

B. panicula erectiuſcula, ſpicis ouatis pubeſcentibus: ariſtis rectis, foliis molliſſime villoſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 209. *Berg.* Flor Francof. p. 324. *Böhm.* Lipſ. n. 642. *Dörr.* Naſſ. p. 7. *Grimm.* Iſen. emend. p. 120. *Leers* Herborn. n. 82. Tab. 11. fig. 1. *Nonne* Erford. p. 283. *Plan.* Erford p. 58.

B. panicula erecta, ſpiculis ouatis compreſſiuſculis, glumis pubeſcentibus marginatis imbricatis, apicibus acutis: ariſtis capillaribus aequalibus rectis. *Weigel* Obſerv. bot. p. 7. Tab. 1. fig. 4.

Feſtuca auenacea hirſuta, paniculis minus ſparſis. *Dill.* Gieſ. p. 71.

Gramen auenaceum locuſtis villoſis anguſtis candicantibus et ariſtatis. *Scheuchz.* Agroſt. p. 254. Tab. 5. fig. 12.

Gramen auenaceum villoſum locuſtis candicantibus et ariſtatis. *Hall.* Goett. p. 48.

Gramini murali Dalechampii ſimile, ſi non idem. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 438.

β. nanus.

B. ſpiculis paucis ſubpedunculatis erectis, compreſſis deltoideo-ouatis: glumis ſubimbricatis pubeſcentibus, apicibus acutis: ariſtis capillaribus breuioribus rectis. *Weigel* Obſerv. bot. pag. 8. Tab. 1. fig. 9.

Culmus pedalis et altior, ſuperne ſubtomentoſus. *Geniculа* villoſa. *Folia* molliſſima, ex albido villoſa, nullo modo retrorſum ſcabra. *Vaginae* ſtriatae, villoſae. *Ligula* breuis ſemibifida aut laciniata. *Panicula* ouata, erecta, contracta, tota tactu molliſſima, caneſcens. *Pedunculi* tres, quatuor et nonnunquam plures e culmo ſimul prodeuntes, erecti, villoſi, vix patentes, plerumque vniflori. *Spiculae* ouatae, ſubcompreſſae, villoſae. *Glumae* ſex- ad nouemflorae, acuminatae: *exteriore* anguſtiore, ciliata; *interiore* latiore denticulata. *Corollae* imbricatae: *valuula exterior* ouata, margine retrorſum ſcabra, candida, apice bifida; *apicibus* breuibus acutis. *Ariſta* longitudine corollae, recta, ſcabra.

β. nanus.

Differt 1. *Culmo* digito saepe minore, paucifloro.

2. *Spiculis* tribus aut duabus tantum in culmo, ouatis, latioribus sex- ad octofloris.

Obseru. *Bromus* hic *nanus Weigelii* solummodo a soli sterilitate ortum suum certissime trahit. Obseruantur enim in locis paulo fertilioribus culmi nonnulli ex eadem radice digito minores et maiores, spiculis quatuor ad sex et paucioribus.

Flor. Germ. p. 48. n. 4. Bromus *inermis.*

B. panicula erecta, spiculis subteretibus subulatis nudis submuticis. *Linn.* Syst. Plant. T. I. p. 210. *Iacq.* Vind. pag. 18. *Plan.* Erford. p. 58.

Festuca Leysseri locustis teretibus multifloris, glumis semimembranaceis breuiter aristatis. *Mönch.* Hass. n. 82.

Festuca speciosa panicula diffusa, spiculis teretibus subulatis muticis aristatisque. *Schreb.* Spic. Fl. Lipsi. n. 59. *Wigg.* prim. Fl. Holsat. p. 8.

Culmus erectus, bi-tripedalis, teres, glaber. *Genicula* glabra. *Folia* plana, glabra; *inferiora* saepe hirsuta. *Vaginae* striatae. *Ligula* breuissima, obtusa. *Panicula* palmaris aut pedalis, patens, ramosa, versus apicem antrorsum nutans. *Pedunculi* quinque seu sex simul e culmo prodeuntes. *Spiculae* lineares, ex tereti compressiusculae, mucronatae. *Glumae* inaequales septem et octoflorae: *altera* duplo fere maiore, obtusiore. *Corollae* imbricatae: *valuula exterior* oblonga, obtusa, infra apicem breuem *aristam* emittens breuem, rectam, vix lineam longam.

Variat *Flosculis* muticis in eadem saepe Spicula.

Obseru. Ob aristam infra apicem euidentius dorso corollae insertam, ad *Bromum* iure meritoque pertinet haec planta.

Flor. Germ. p. 48. n. 5. Bromus *asper.*

B. panicula nutante scabra, spiculis villosis aristatis, foliis scabris. *Linn.* Syst. Plant. Tom. I. p. 211.

Bromus versicolor panicula patente, spiculis angustis linearibus arista longioribus. *Pollich.* palat. n. 109?

B. so-

β. foliis hirſutis per oras aſperrimis, locuſtis glabris teretibus nouemfloris. *Grimm.* Iſen. emend. pag. 121. *Reich.* Flor. Moeno-Francof. n. 72.

Aegylops maior, caule et foliis arundinaceis, locuſtis glabrioribus e fuſco Xerampelinis. *Dill.* Gieſ. p. 130. app. p. 60?

Radix ceſpitoſa. *Culmi* plures, bipedales et altiores, obliqui, ſtriati, ſcabriuſculi. *Genicula* incurua, pubeſcentia. *Folia* plana, lata, longa, e glauco viridia, villoſa, tota et margine praecipue ſcabra. *Vaginae* ſtriatae, pubeſcentes, ſcabriuſculae. *Ligula* ouata, ſubacuminata, ſaepe diuiſa. *Panicula* palmaris, flaccida, nutans. *Pedunculi* tres ſeu quatuor ſimul e culmo prodeuntes, longi, tenues, debiles, retrorſum ſcaberrimi, plerumque vniflori. *Spiculae* oblongae, lanceolatae, compreſſae, pendulae. *Glumae* nouem- ad quatuordecimflorae, inaequales, *exterior* minor, linearis, carinata, mucronata, dorſo ſcabra purpuraſcens; *interior* maior, tricoſtata; coſtis eleuatis purpureis ſcabris. *Corollae* glumis maiores, compreſſae, lanceolatae, vtrinque attenuatae, in planta ſicca et poſt floreſcentiam diſtichae, diſtinctae: *valuula exterior* tricoſtata, dorſo piloſa, ſcabra, mox infra apicem tenuiſſimum, bifidum, *Ariſtam* producens aequalem, purpuraſcentem, ſcabram, rectam.

Obſeru. De Auctorum Synonymis ad hanc plantam relatis valde adhuc dubius haereo. Gramen auenaceum villoſum, locuſtis amplioribus viridantibus, margine argenteo cinctis *Scheuchzeri* in Agroſt. p. 253. ab auctoribus citatum quoad deſcriptionem nullo modo quadrat, multo minus figura 10. Tab. 5. Locuſtas enim dicit tumidiuſculas, grandiuſculas, ſurrectas nec penſiles etc. Nonne huc pertinet Gramen auenaceum ſyluaticum paniculatum latifolium glumis villoſis et ariſtatis, panicula ampla *Rupp.* Ien. p. 316?

Flor. Germ. p. 48. n. 6. Bromus *ſterilis.*

B. panicula patula, ſpiculis oblongis diſtichis, glumis ſubulato-ariſtatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 212. *Dörr.* Naſſ. p. 7. *Grimm* Iſenac. p. 265. *Iacq.* Vind. p. 17. *Leers* Herborn. n. 83. Tab. 11. fig. 4. *Plan.* Erford. p. 59. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 113. *Zinn.* Gött. p. 68.

B. panicula nutante, ſpiculis ouato-oblongis. *Berg.* Fl. Francof. p. 324.

B. *grandiflorus* panicula nutante, ſpiculis dilatatis com-

preſſis: glumis lineari-lanceolatis in ariſtam longiorem ſubulatam continuatis; apicibus minutis. α. culmo erecto altiore ſubnudo, panicula breuiori diffuſa. *Weigel.* Obſeru. bot. p. 9.

Feſtuca auenacea ſterilis elatior. C. *Bauh.* pin. p. 9. *Dill.* Gieſ. p. 80.

Gramen auenaceum panicula ſparſa, locuſtis maioribus et ariſtatis. *Buxb.* Hal. p. 142. *Hall.* Goett. p. 48. *Rupp.* Ien. p. 315. *Scheuchz.* Agroſt. p. 258. Tab. 5. fig. 14.

Culmi bipedales et altiores erecti. *Genicula* cylindrica. *Folia* plana, baſi ſubſcabra: *inferiora* ſupra ſubuilloſa. *Vaginae inferiores* villoſae. *Ligula* breuis, inciſa, ciliata. *Panicula* ſemipedalis et maior, primo coarctata, demum patula. *Pedunculi* quatuor ſeu ſex ſimul e culmo prodeuntes, longi, filiformes, compreſſi, hiſpidi, ſimplices aut etiam diuiſi. *Spiculae* oblongae, lanceolatae, magnae, nutantes, ſcabrae, compreſſae. *Glumae* lanceolatae, carinatae, mucronatae, ſuboctoflorae. *Corollae* diſtichae: *terminali* ſterili, breuius ariſtata: *valuula exterior* lanceolata, longa, ſeptemneruia, neruis viridibus ſcaberrimis, albomarginata, infra apicem acutiſſimum bifidum. *Ariſtam* exſerens rectam, vncialem, ſcaberrimam.

Variat 1. *Culmo* proceriori: *Foliis* latioribus omnibus villoſis: *Panicula* pedali, multiflora: *Spiculis* minoribus, breuius ariſtatis, pendulis, vndique pubeſcentibus. Medius quaſi inter *Bromum ſterilem* et *tectorum*. *Leers* l. c.

2. *Panicula* tota purpuraſcente.

Obſeru. Semina rarius ad maturitatem proueniunt.

Flor. Germ. p. 48. n. 7. Bromus *aruenſis.*

P. panicula nutante, ſpiculis ouato-oblongis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 212. *Böhm.* Lipſ. n. 641. *Doerr.* Naſſ. p. 7. *Iacq.* Vind. p. 17. *Leers* Herborn. n. 84. Tab. 11. fig. 3. *Plan.* Erford. p. 59. *Reichard* Fl. Moeno-Francof. n. 69. *Weig.* Fl. Pom. n. 73. *Wilke* Fl. Gryph. n. 61. *Zinn.* Gött. p. 68.

B. panicula ſubnutante, ſpiculis ouato-oblongis; glumis glabris marginatis imbricatis ſubariſtatis, apicibus obtuſis: ariſtis ſubulatis breuioribus flexuoſo-rectis. *Weigel* Obſeru. bot. pag. 6. Tab. 1. fig. 3.

Bro-

Bromus giganteus. Scopoli Carn. ed. 2. n. 116. var. 1. *glabra et minor?*

Feſtuca graminea effuſa iuba. *C. Bauh.* pin. p. 9. prodr. p. 19. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 479. *Scheuchz.* Agroſt. p. 262. Tab. 5. fig. 15. minus bona.

Feſtuca elatior paniculis minus ſparſis, locuſtis oblongis ſtrigoſis, ariſtis purpureis ſplendentibus. *Rupp.* Ien. p. 315.

Gramen avenaceum dumetorum panicula ſparſa. *Dill.* Gieſ. p. 71. *Rupp.* Ien. p. 316.

Gramen bromoides ſegetum, latiore panicula. *Hall.* Gött. p. 43.

Culmi tri- ſeu quadripedales, obliqui, adultiores erecti, glabri. *Folia* plana, latiuſcula, ſubtus et margine ſcaberrima, ſupra villoſa. *Vaginae* ſtriatae, margine piloſae. *Ligula* acutiuſcula, multifida. *Panicula* ſemipedalis et maior. *Pedunculi* quatuor ſeu ſex ſimul e culmo prodeuntes, longi, filiformes, ſcabri. *Spiculae* teretiuſculae, glabrae, coloratae. *Glumae* muticae, ſeptem et octiflorae; *exteriore* latiore obtuſa. *Corollae* imbricatae: *valvula exterior* oblonga, infra apicem breuem, obtuſum *Ariſtam* exſerens ſubulatam, rectiuſculam, ſaepe flexuoſam, plerumque breuiorem.

Variat 1. *Pedicellis* paniculae ad ramificationes nodoſis foliolo breui, ſubulato bracteatis.

2. *Spiculis* minoribus, magis coloratis pubeſcentibus.

3. *Glumis* quinqueflorís.

4. *Coroilis* muticis, quam optime repreſentat Cel. *Oederi* Icon. Flor. Dan. Tab. 293.

Flor. Germ. p. 48. n. 8. Bromus *tectorum.*

B. panicula nutante, ſpiculis linearibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 213. *Berg.* Fl. Francof. p. 324. *Dörr.* Naſſ. p. 8. *Iacq.* Vind. p. 18. *Leers* Herb. n. 85. Tab. 10. fig. 2. *Plan.* Erford. p. 59. *Weig.* Flor. Pom. n. 74. *Zinn.* Gött. p. 68.

Bromus grandiflorus β. culmo breui piloſo, panicula elongata propendente in matura planta. *Weig.* Obſeru. botan. pag. 10.

Feſtuca auenacea ſterilis humilior. *C. Bauh.* pin. p. 10. *Dill.* Gieſ. p. 79. *Scheuchz.* Agroſt. p. 259.

Ae-

Aegilops minor. panicula rariore, locuſtis maioribus. *Dill.* Gieſ. p. 163. app. p. 63. Tab. 3.

Culmi fere pedales, tenues, erecti, deflorati procumbentes rufeſcentes. *Folia* plana, anguſta, villoſa. *Vaginae inferiores* praecipue villoſae, rufeſcentes. *Ligula* truncata, inciſa. *Panicula* ſecunda, demum nutans. *Spiculae* oblongae, anguſtae, pubeſcentes. *Glumae* pubeſcentes, quinqueflorae. *Corollae* imbricatae, verſus ſeminis maturitatem apice diuergentes, ſquarroſae, terminales plerumque ſteriles: *valvula exterior* margine membranacea, candida, infra apicem acutiſſimum bifidum *Ariſtam* producens rectam tenuiſſimam aequalem, aut paulo maiorem.

Obſerv. I. Differt a *Bromo ſterili* cum quo coniunxit *Weigelius* 1. *Culmo* humiliore. 2. *Foliis* anguſtioribus. 3. *Panicula* minori, ſecunda, nutante. 4. *Spiculis* teretiuſculis, minoribus, villoſis. 5. *Corollis* imbricatis. demum apice diuergentibus, ſquarroſis: nec diſtichis.

Obſerv. II. *Scopoli* in Flor. Carn. ed. 2. n. 115. *Bromum ſecalinum*, *ſterilem*, *aruenſem* et *tectorum* ſub vna ſpecie ſcilicet *Bromo polymorpho* coniunxit.

Flor. Germ. p. 49. n. 9. Bromus *giganteus*.

B. panicula nutante: ſpiculis quadrifloris ariſtis breuioribus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 214. *Dörr.* Naſſ. p. 8. *Iacq.* Vind. p. 18. *Leers* Herborn. n. 86. Tab. 10. fig. 1. *Plan.* Erford. p. 59. *Weig.* Fl. Pom. n. 75. *Wilke* Flor. Gryph. n. 62.

B. panicula nutante, ſpiculis lanceolatis; glumis ſubhirſutis, apicibus acutis minutis: ariſtis longioribus capillaribus. *Weig.* Obſerv. bot. p. 11. Tab. 1. fig. 5.

Gramen bromoides aquaticum latifolium, panicula ſparſa tenuiſſime ariſtata. *Scheuchz.* Agroſt. p. 264. Tab. 5. fig. 17.

Gramen ſylvaticum panicula altiſſima. *Rupp.* Ien. p. 313.

Culmus baſi obliquus, erectus, laeuis, tri- ad ſexpedalis. *Folia* longa, latiſſima, plana, retrorſum ſcabra, baſi vtrinque membrana dura, falcata, acuta aucta. *Vaginae* ſulcatae, inferiores praecipue ſcabrae. *Ligula* breuiſſima, truncata. *Panicula* pedalis et ſeſquipedalis, ſecunda, nutans. *Pedunculi* gemini, longi, angulato-compreſſi, ſcabri, vltra medium indiuiſi, patentes et ſaepius inferiores praecipue refracti. *Spiculae* teretiuſ-

tiuſculae, demum compreſſiuſculae, lanceolatae. *Glumae* acuminatae, quadri- aut quinqueflorae. *Corollae* calyce maiores, demum diſtichae: *valuula exterior* lanceolata, hiſpida, albomarginata, infra apicem minimum, ſubbifidum *Ariſtam* producens tenuiſſimam, hiſpidam, duplo longiorem; *interior* exteriori ſaepe maior, lanceolata.

Variat 1. *Spiculis* ſex-ſeptemfloris.

2. *Ariſtis* rectis et flexuoſis.

Flor. Germ. p. 49. n. 10. Bromus *montanus.*

B. panicula nutante, ſpiculis ſubſexfloris, ariſtis longioribus. *Pollich* palat. n. 116.

B. panicula nutante, ſpiculis diſtichis ſexfloris, ariſtis corolla breuioribus. *Mönch* Haſſ. n. 90.

Bromus altiſſimus. Wigg. prim. Flor. Holſ. p. 9?

Gramen bromoides montanum, hirſutum, panicula minus ſparſa, corniculata. *Schreuchz.* Agroſt. p. 263. Tab. 5. fig. 16.

Pollichius atque *Mönchius* plantam hanc mihi adhuc ignotam ita deſcribunt: *Culmus* erectus, quadri- et quinquepedalis, teres, ſcabriuſculus. *Folia* lata, pedalia et longiora, vtrinque villoſa, retrorſum ſcabriuſcula. *Vaginae* praeprimis inferiores villoſae et ſcabrae. *Ligula* breuis. *Panicula* palmaris et longior, nutans. *Pedunculi* duo ad quatuor e culmo ſimul egredientes. *Spiculae* lanceolatae, anguſtae, ex tereti compreſſiuſculae, virides ac rubellae, villoſae et ſcabrae. Glumae lanceolatae, ſex aut ſeptemflorae. *Corollae valvula exterior* lanceolata, acuminatae, infra apicem obtuſiuſculum breuem integrum *Ariſtam* producens fere aequalem.

Obſerv. An *Bromus altiſſimus Wiggerſii* huc pertineat, equidem determinare non audeo.

Omiſſus in Flor. Germ. Bromus *arundinaceus.*

B. panicula erecta contracta, ſpiculis oblongis, ſcabris, ſubariſtatis, pauciſloris.

B. panicula laxa, locuſtis quadrifloris, breuiſſime ariſtatis. *Weigel* Obſerv. bot. p. 12. Animadv.

Feſtuca arundinacea, panicula ſpicata ſtricta, ſpiculis oblongis erectis pauciſloris, ariſtatis, calycibus anguſtatis. *Schreb.*

Spic.

Spic. Flor. Lipſ. p. 57. Vollſtänd. Verzeichn. aller Gewächſe Teutſchl. pag. 270. n. 240.

Gramen arundinaceum, locuſtis viridi-ſpadiceis loliaceis breuius ariſtatis. *Scheuchz.* Agroſt. p. 266. Tab. 5. fig. 18. bona.

Radix perennis, repens. *Culmus* baſi obliquus, craſſitie fere pennae anſerinae, erectus quadri-ad ſexpedalis, teres, ſtriatus. *Folia* dura, plana, ſiccata conuoluta, mucronata, ſtriato-ſulcata, ſcabra, ſubtus pallidiora, nitida, laeuia, neruo carinali ſcabro: *radicalia* ſeſquipedalia, bipedalia et longiora; *culmea* pedalia et longiora. *Vaginae* ſtriato-ſulcatae, inferiores praecipue ſcabriuſculae. *Ligula* breuis, truncata, fuſca. *Panicula* pedalis et longior, erecta, contracta, tunc patens et laxa, demum verſus ſemin's maturitatem ſecunda, nutans. *Pedunculi* gemini, longitudine inaequales, retrorſum ſcaberrimi, compreſſi, cum pedicellis ſubflexuoſi. *Spiculae* oblongae, obtuſiuſculae, teretes, erectae, demum compreſſiuſculae. *Glumae* lanceolato-lineares, dorſo virides, ſcabriuſculae, in mucronem tenuiſſimum terminatae, plerumque quadriflorae, inaequales. *Corollae* glumis maiores, imbricatae, verſus ſeminis maturitatem ſubdiſtichae, floreſcentiae tempore acuminatae, plerumque muticae apparentes, poſt floreſcentiam autem ſubariſtatae: *valvula exterior* oblonga, dorſo ſcabra, poſt floreſcentiam infra apicem bifidum, acutiſſimum *Ariſtam* exſerens validam, rigidam, rectam, ſcabram, ſemilinearem, apice breuiorem, demum linearem et ſeſquilinearem, apicem ſuperantem; *interior* aequalis aut paulo maior exteriori, bifida, obtuſiuſcula lanceolata margine vtrinque viridi ſcabro praedita.

Variat *Spiculis* quinque et ſexfloris.

Obſerv. Gramen hoc elatum, quod Cel. *Schreberus* prope *Lipſiam* et ego in nemore humido dumetoſo prope *Vegeſack* hoc anno obſeruaui, primo intuitu *Feſtucam* refert; vt ob *ariſtam* poſt floreſcentiam euidentiorem, ſemilineari fere ſpatio infra apicem petali exterioris egredientem, iure meritoque *Bromo* adſcribendum eſt.

† † *Ariſtis terminalibus, apicibus petalorum obſoletis.*

Obſerv. Plantae ſequentes in ſenſu ſtrictiori minus pertinent ad *Bromum*. Ariſta enim magis terminalis et non

ſub

ſub apice petali exterioris oritur. Habitus autem ſpicularum *Bromi* eſt, quo commotus *Linneus* genus naturale conſeruare voluit, cuius auctoritate et ego illas retinui, et ſub *Bromo* recenſui.

Flor. Germ. p. 49. n. 11. Bromus *triflorus.*

B. panicula patente, floribus ſubtrifloris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 215.

Gramen bromoides panicula ſparſa, locuſtis minoribus ariſtatis. *Scheuchz.* Agroſt. p. 511. Tab. 5. fig. 19.

Culmi ceſpitoſi, erecti, baſi ſaepe incuruati, digitales, palmares et ſeſquipedales, glabri, teretes. *Folia* lanceolata, mucronata, plana, ſicca conuoluta, ſtriata, ſupra ſcabra, ſubtus glabra, rigida duriuſcula. *Vaginae* glabrae. *Ligula* obtuſiuſcula. *Panicula* digitalis, palmaris, primum contracta, tunc patens. *Pedunculi* quatuor ſeu quinque ſimul e culmo prodeuntes: vltimi breuiſſimi. *Spiculae* paruae, lanceolatae, teretes, ſtriatae, e glauco virides et albicantes. *Glumae* inaequales, ſtriatae, glabrae, margine albo argenteo tri- ſeu quadriflorae: exterior ouato-lanceolata, longitudine fere ſpiculae. *Corollae valuula exterior* lanceolata: in *floſculo inferiori* ſeſſili immediate ex apice *Ariſtam* emittens, duas lineas longam; in *ſequente* pedicellato, minore apice in mucronem acutiſſimum ſubulatum bifidum terminata atque e dorſo ariſtam producens non raro criſpatam, ſex ſeptem lineas longam; in *tertio* minimo (aut quarto ſi adeſt) apice quoque in mucronem acutiſſimum bifidum abiens, atque e baſi ariſtam emittens quatuor vel quinque lineas longam; *interior valvula* exteriori duplo fere minor, acuminata. Axeos *denticuli* piloſi.

Obſeru. I. Ita deſcripſit *Pollichius Bromum triflorum* et ob Ariſtae inſertionem in diuerſis ſpiculae floſculis diuerſam, nouum exinde genus conſtitui poſſe credit. vid. Hiſt. plant. Palat. n. 119. *Moenchii* planta autem in Enum. plant. Haſſ. n. 89. ab hac deſcripta diſcrepare videtur. Pedunculos enim paniculae inferiores binos ramoſos, et ſuperiores ſimplices appoſitos adeſſe dicit, neque ariſtae inſertionis diuerſae mentionem facit.

Obſeru. II. Vtrum Cel. *Oederi* Icon Flor. Dan. Tab. 440. huc pertineat nec ne, equidem determinare non audeo.

deo. Mihi quidem videtur, varietatem *Bromi gigantei* tantummodo significare, cum quo, excepto flosculorum in spicula numero, optime conuenit.

Obseru. III. *Bromus patentissimus* panicula patula, ramis binatis horizontalibus, spiculis subtrifloris muticis *Weig.* Obseru. bot. p. 12. Tab. 1. fig. 7. huc non pertinere, sed potius varietatem esse *Bromi arundinacei* antea descripti, credo.

Flor. Germ. p. 49. n. 12. Bromus *pinnatus.*

B. culmo indiuiso, spiculis alternis subsessilibus teretibus subaristatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 216. *Böhm.* Lipf. n. 639. *Dörr.* Nass. p. 9. *Grimm.* Isenac. p. 266. *Jacq.* Vind. p. 18. *Leers* Herborn. n. 87. Tab. 10. fig. 3. *Plan.* Erford. p. 59.

B. spiculis sessilibus, culmo indiuiso, aristis folliculi gluma breuioribus. *Pollich.* palat. n. 117.

B. spiculis subsessilibus alternis teretibus patulis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 201. n. 5. ed. 2. n. 118.

B. spica terminali erecta: spiculis alternis approximatis lanceolatis compressiusculis pubescentibus; aristis breuioribus. *Weig.* Obseru. bot. p. 14. Tab. 1. fig. 10.

Triticum pinnatum spiculis teretibus subpedunculatis, calycibus decemfloris, aristis folliculi gluma breuioribus. *Moench* Hass. n. 102.

Triticum bromoides spiculis teretibus remotis. *Wigg.* prim. Flor. Holf. p. 11.

Triticum culmo indiuiso, spiculis alternis subsessilibus. *Zinn.* Gött. p. 67.

Gramen spica Brizae maius. *C. Baub.* pin. p. 9. prodr. p. 19. *I. Baub.* hist. 2. p. 477.

Gramen loliaceum altissimum, spica Brizae praelonga, aristis breuibus donata. *Hall.* Gött. p. 43. *Rupp.* Ien. p. 305.

Gramen loliaceum corniculatum. *Scheuchz.* Agrost. p. 35. Tab. 1. fig. 7. H.

Culmus indiuisus, erectus, strictus, seminudus, bi- tripedalis et altior. *Geniculа* tria, subvillosa. *Folia* plana, subpilo-

sa,

ſa, retrorſum ſcabra. *Vaginae* ſtriatae, molliſſime villoſae. *Ligula* breuis, obtuſa. *Spica* terminalis, compoſita *ſpiculis* octo ad decem, alternis, approximatis, ſub antheſi horizontalibus, lanceolatis, compreſſiuſculis; *inferioribus* breuiſſime pedunculatis; *ſuperioribus* ſeſſilibus; *terminali* ſemper erecta, directione lateralibus contraria. *Glumae* acuminatae, nouem-ad decemflorae. *Corollae* imbricatae, verſus ſeminis maturitatem ſubdiſtichae: *valuula exterior* lanceolata, ſtriata, dorſo pubeſcens, margine ciliata, continuata in *Ariſtam* rectam, duplo breuiorem, hiſpidulam, ſaepe flexuoſam.

Variat *Spiculis* muticis.

Flor. Germ. p. 49. n. 13. Bromus *gracilis*.

B. *gracilis* ſpica terminali debili: ſpiculis alternis remotis teretibus ſubulatis glabris; ariſtis longioribus. *Weigel* Obſerv. bot. p. 15. Tab. 1. fig. 11.

B. *pinnatus*. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 217. β.

Feſtuca dumetorum. C. *Bauh.* pin. p. 10. prodr. pag. 19. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 545.

Gramen loliaceum corniculatum latifolium, ſpicis teretibus anguſtis et glabris. *Scheuchz.* Agroſt. p. 36.

Gramen loliaceum corniculatum, ſpicis glabris. *Rupp.* Ien. p. 305. *Zinn.* Gött. p. 67. ℭ. ſub *Tritico*.

β. *villoſus*.

Bromus ſyluaticus ſpiculis ſeſſilibus, culmo indiuiſo, ariſtis folliculi glumas longitudine aequantibus. *Poll.* palat. n. 118.

Bromus pinnatus. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 164. (At racemus nimis rectus delineatus.)

Triticum ſyluaticum ſpiculis remotis alternis ſeſſilibus, ariſtis folliculi gluma longioribus. *Mönch.* Flor. Haſſ. n. 103.

Gramen loliaceum corniculatum, ſpica partiali ſubhirſuta fragili. *Scheuchz.* Agroſt. p. 38.

Gramen ſyluaticum hirſutum ſpica nutante. *Dill.* Gieſ. p. 163. append. p. 62.

Radix ceſpitoſa, fibroſa. *Culmus* bi- aut tripedalis, indiviſus, filiformis, laeuis. *Genicula* villoſa. *Folia* plana, e glauco-viridia, ſupra ſcabra, baſi piloſa. *Vaginae* ſtriatae, piloſae. *Ligula* obtuſa, fiſſa. In apice culmi pergracilis, debilis, hinc

nutantis et ſaepe penduli *Spiculae* octo ad decem, ſtriatae, ſeſſiles, commiſſura culmo obuerſa, alternae, remotae, teretes, anguſtae, ſubulatae, ſtrictae ſeu culmo adpreſſae: *inferior* plerumque e vagina ſummi folii. *Glumae* acuminatae, ſeptem ad decemflorae. *Corollae* imbricatae: *valuula exterior* lanceolata, glabra, apice deſinens in *Ariſtam* capillarem, rectam, duplo fere longiorem: *interior* breuis, truncata.

β. *villoſus.*

Differt 1. *Foliis* magis villoſis. 2. *Spicula infima* a vagina ſummi folii longe remota. 3. *Spiculis* villoſis et ſcabris.

Variat *Glumis* ad ſedecimfloris, praecipue in Spicula terminali.

Obſeru. A *Bromo pinnato* differt, cui quoad inſertionem et directionem Spicularum ſimilis 1. *Culmo* multo graciliori (praecipue ſuperne) debiliori. 2. *Spica* laxiore nutante. 3. *Spiculis* remoticribus, anguſtioribus. 4. *Ariſtis* valuula ſua duplo fere longioribus.

Flor. Germ. p. 50. n. 14. Bromus *diſtachyos.*

B. ſpicis duabus erectis alternis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 217.

B. ſpica terminali erecta pauciflora; ſpiculis compreſſis ellipticis: ſeminibus diſtinctis; ariſtis ſubaequalibus. *Weigel* Obſerv. bot. p. 16. Tab. 1. fig. 8.

Gramen ſpica Brizae minus. C. *Bauh.* pin. p. 9. prodr. p. 19. *Rupp.* Ien. p. 306.

Culmus ſemipedalis, pedalis, rigidiuſculus, ſuperne nudus, erectus, geniculis incuruis. *Folia* plana, retrorſum ſcabra, plubeſcentia. *Vaginae* ſcabrae. *Ligula* breuiſſima, truncata, inciſa. In ſummo culmo ſubincraſſato, ſcabro *Spiculae* plerumque duae, vix ſemiunciam diſtantes, ſeſſiles, commiſſura culmi obuerſa, ſcabrae: *iuniores* teretes, lineares, compreſſiuſculae; *maturiores* compreſſae, ellipticae. *Glumae* rigidae, acutae, ſtriatae, octo-decemflorae. *Corollae* primo imbricatae, tunc diſtichae, remotiuſculae, dorſo ſcabrae: *valuula exterior* lanceolata, deſinens in *Ariſtam* ſcabram, aequalem, aut paulo longiorem, capillarem, rectam; *interior* obtuſa, linearis, ciliata, exteriori paulo maiore.

Variat 1. *Spiculis* tribus aut ſolitaria in Culmo. 2. *Glumis* multifloris, ſcilicet plures decem.

ARVN-

ARVNDO.

Flor. Germ. p. 50. Arundo *Phragmites.*

A. calycibus quinquefloris panicula diffusa. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 227. *Dörr.* Nass. p. 4. *Grimm.* Isen. p. 267. *Iacq.* Vind. pag. 267. *Leers* Herborn. n. 94. Tab. 7. fig. 1. *Nonne* Erford. p. 280. *Plan.* Erford p. 60. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 128. *Weig.* Fl. Pom. n. 78. *Wilke* Fl. Gryph. n. 65. *Zinn.* Gött. p. 70.

A. vulgaris siue Phragmites Dioscorides. *C. Bauh.* pin. p. 17. *Berg.* Flor. Francof. p. 325. *Buxb.* Hal. p. 27. *Dill.* Gies. p. 175. *Hall.* Goett. p. 46. *Rupp.* Ien. pag. 318. *Scheuchz.* Agrost. p. 161. Tab. 3. fig. 14.

A. panicula laxa, floscults quinis. *Böhm.* Lipf. n. 624.

Culmus erectus, altissimus. *Folia* plana, glabra, margine serrulata. *Vaginae* glabrae. *Ligula* dense pilosa. *Panicula* pedalis. *Pedunculi* verticillati. *Spiculae* lanceolatae valde mucronatae. *Glumae* inaequales, quinqueflorae. *Corollae* mucronatae: *valuula exterior* calyce longior; *interior* triplo breuior, retusa. *Semen* villis longitudine corollae cinctum.

Variat *Glumis* quadri- et sexfloris.

TRITICVM.

Flor. Germ. p. 50. n. 1. Triticum *monococcum.*

T. calycibus subtrifloris: primo aristato; intermedio sterili. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 240.

Zea Briza dicta vel monococcos germanica. *C. Bauh.* pin. pag. 21.

Zea monococcos siue simplex siue Briza. *Volck.* Norimb. pag. 407.

Culmus erectus, striatus, laeuis. *Folia* lanceolata, plana, scabra, striata. *Vaginae* striatae, glabrae, margine ciliatae. *Ligula* breuissima, truncata. *Spica* terminalis, imbricata, compressa, distieha, contracta. *Rachis* compressa, flexuosa, glabra. *Glumae* aequales, compressae, striatae, albo marginatae, rigidae, bidentatae, truncatae, carinatae, dorso scabrae, vaginantes, superne ciliatae, biflorae, cum rudimento tertii flosculi intermedii. *Corolla exterior* maior, fertilis, vaginans alteram cum rudimento: *valuula exterior* margine membranacea super-

ne ciliata, dorſo ſcabra, obtuſa, tridentata; *dente intermedio* in *Ariſtam* tota ſpica plerumque longiorem, ſcaberrimam producto; *interior* plana, membranacea. *Corolla altera* ſterilis: *valvula exterior* vt in fertili, apice tridentata; *dentibus lateralibus* obtuſis; intermedio longiore, mucronato et ſubariſtato. *Rudimentum* tertii floſculi intermedium, membranaceum, filiforme.

Flor. Germ. p. 50. n. 2. Triticum *repens*.

T. calycibus quadrifloris, ſubulatis acuminatis, foliis planis. *Linn.* Syſt Plant. T. 1. pag. 241. *Doerr.* Naſſ. pag. 30. *Grimm.* Iſen. p. 268. *Iacq.* Vind. p. 20. *Leers* Herborn. n. 95. Tab. 12. fig. 3. *Plan.* Erford. pag. 62. *Weig.* Fl. Pom. n. 86. *Wilke* Fl. Gryph. n. 71.

T. radice perenni, foliis viridibus. *Böhm.* Lipſ. n. 621. *Berg.* Fl. Francof. p. 326. *Zinn.* Gött. p. 66.

Gramen caninum aruenſe ſeu Gramen Dioſcoridis. *C. Bauh.* pin. p. 1. *Hall.* Goett. p. 43. *Volk.* Norimb. p. 196. *Scheuchz.* Agroſt. p. 5.

α. *muticum*. *Murr.* prodr. Goett. p. 43. α.

Triticum calycibus ſubulatis trifloris acuminatis. *Nonne* Erford. p. 279.

Bromus glaber. *Scopoli* Carn. ed. 2. n. 120.

Gramen loliaceum radice repente ſiue Gramen officinarum. *Buxb.* Hal. p. 145. *Rupp.* Ien. p. 304.

β. *ariſtatum*. *Murr.* prodr. Goett. p. 43. β.

Triticum calycibus ſubulatis quadrifloris ariſtatis. *Nonne* Erford. p. 279.

Gramen loliaceum, radice repente, ſiue Gramen officinarum, ariſtis multo longioribus. *Buxb.* Hal. p. 145.

Gramen loliaceum radice repente, ſeu Gramen officinarum ariſtis donatum. *Leyſſ.* Halenſ. n. 124. β. *Pollich* palat. n. 133. β.

Gramen ſpica triticea, repentis vulgaris varietas cum ſpica ariſtata. *Scheuchz.* Agroſt. p. 9.

γ. *villoſum* floſculis ariſtatis, receptaculis villoſis.

Bromus villoſus var. 1. 2. 3. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 119.

Triticum dumetorum Vollſtänd. Verzeichn. aller Gewächſe Teutſchl. T. 1. p. 363. n. 314.

Gra-

Gramen latifolium ſpica triticea latiore compacta. *C. Bauh.* pin. p. 8. prodr. p. 18 *Buxb.* Hal. p. 147. *Hall.* Gött. p. 43. *Rupp.* Ien. p. 305. *Scheuchz.* Agroſt. p. 4. *Volck* Norimb. p. 196. *Zinn.* Goett. p. 67.

Gramen auenaceum dumetorum ſpicatum. *Dill.* Gieſ. pag. 117. append. p. 170. Tab. 15. *Rupp.* Ien. p. 116.

Gramen latifolium, ſpica triticea diuulſa. *C. Bauh.* pin. p. 8. prodr. p. 18. *Hall.* Gött. p. 43. *Zinn.* Gött. l. c. β.

Culmus erectus laeuis. *Folia* plana, ſupra pubeſcentia, baſi vtrinque membrana aucta. *Ligulae* loco margo elevatus. *Spica* digitalis et palmaris. *Spiculae* ſeſſiles. *Glumae* ſubaequales, acutae, tri- ſeu quadriflorae. *Corollae valuula exterior* apice mucronata ſeu ariſtata.

Variat 1. *Glumis* quinque ad duodecimfloris. 2. *Corollis* muticis, mucronatis et ariſtatis.

HORDEVM.

Flor. Germ. p. 51. n. 1. Hordeum *murinum.*

H. floſculis lateralibus maſculis ariſtis, inuolucris intermediis ciliatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 237. *Berg.* Fl. Franc. p. 327. *Böhm.* Lipſ. n. 622. *Dörr.* Naſſ. p. 20. *Hall.* Gött. pag. 41. *Iacq.* Vind. p. 20. *Nonne* Erford. p. 280. *Plan.* Erford. p. 61. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 1241. *Weig.* Flor. Pom. n. 85. *Wilke* Fl. Gryph. n. 70. *Zinn.* Goett. p. 71.

Gramen hordeaceum minus et vulgare. *C. Bauh.* pin. p. 9. *Buxb.* Hal. p. 147. *Volck.* Norimb. p. 196. *Scheuchz.* Agroſt. p. 14.

Gramen ſpicatum vulgare ſecalinum. *Rupp.* Ien. pag. 306.

Gramen ſecalinum et Secale ſilueſtre. *Dill.* Gieſ. p. 103.

Culmi erecti, baſi et ad genicula incurui, teretes, glabri, pedales et longiores. *Folia* plana, laeuiter pubeſcentia retrorſum ſcabriuſcula. *Vaginae* glabrae. *Ligula* breuiſſima, obtuſa. *Spica* lanceolata, hexaſticha, digito plerumque minor, compoſita faſciculis trifloris inuolucro hexaphyllo cinctis. *Floſculi* dorſo glabri, lanceolati, ſtriati, terminati *Ariſta* longa, valde ſcabra. *Inuolucra* ad quemuis floſculum bina, lineari-ſetacea, fere aequalia, ſtriata, Ariſta floſculi breuiora: *floſculi intermedii* fertilis baſin verſus latiora, maxime ciliata; *floſculorum lateralium* pedicellatorum, ſterilium retro tantum ſcabra.

Variat *Culmo* vix digiti longitudine.

Flor. Germ. p. 51. n. 2. Hordeum *fecalinum.*

H. floſculis lateralibus maſculis ariſtatis, inuolucris ſetaceis ſcabris. *Schreb.* Spic. Flor. Lipſ. p. 148. *Reichard* Fl. Moeno-Francof. P. 2. emend. p. 169. n. 939. *Leyſſ.* Halenſ. n. 126.

H. floſculis lateralibus maſculis breuiter ariſtatis, inuolucris omnibus ſcabris intermediis nudis. *Willdenow* prodr. Berol. n. 196

Hordeum murinum. Linn. Syſt. Plant. T. 1. pag. 237. β. *Scholl.* Barb. n. 100. C. *Zinn.* Gött. pag. 71. β.

H. ſpica diſticha, folliculo breui, glumis calycinis ariſtatis. *Grimm.* Iſen. emend. pag. 121.

Gramen ſecalinum. *Hall.* Gött. p. 41.

Gramen ſecalinum pratenſe et elatius. *Buxb.* Halenſ. p. 147. *Rupp.* Ien. p. 306.

Gramen ſpica ſecalina. *C. Bauh.* pin. p. 9. prodr. p. 18.

Gramen ſpicatum ſecalinum minus. *Scheuchz.* Agr. p. 17. *Berg.* Fl. Francof. p. 327.

Culmus gracilis, erectus, glaber, ſeſquipedalis, bipedalis et altior. *Folia* plana, piloſa, mollia, ſtriata, ſubtus retrorſum ſcabra. *Vaginae* glabrae *Ligula* breuiſſima ciliata. *Spica vncialis*, ſeſquiuncialis raro maior, tenera compreſſiuſcula, ſubdiſticha, compoſita faſciculis trifloris inuolucro hexaphyllo cinctis. *Floſculi* dorſo glabri, ariſtati: *lateralcs* tenuiſſimi, filiformes, ſtaminibus et piſtillo deſtituti; *intermedio* lanceolato, hermaphrodito. *Inuolucra* ſetacea, longitudine fere aequalia; *omnia* ſcabra.

Obſerv. Differt ab *Hordeo murino* 1. *Culmo* altiore, tenuiore. 2. *Spica* graciliore, breuiore. 3. *Floſculis lateralibus* filiformibus, ſtaminibus et piſtillo deſtitutis. 4. *Ariſtis* breuioribus, tenuioribus. 5. *Inuolucris* breuioribus; *omnibus* tantum ſcabris; nec *intermediis* ciliatis.

Flor. Germ. p. 51. n. 3. Hordeum *maritimum.*

H. floſculis lateralibus ſpuriis ariſtatis dorſo admodum hirſutis, inuolucris ſcabris. Botan. Abhandl. und Beob. p. 12. n. 16.

Gramen ſpicatum ſecalinum maritimum minus. *Scheuchz.* Agroſt. p. 18.

Cul-

Culmus bipedalis et nonnunquam altior, *geniculis* incurvis, incraſſatis. *Folia* plana, ſicca conuoluta mucronata ſupra tenuiſſime ſtriata, pubeſcentia, laeuia, ſubtus et margine ſcabra. *Vaginae* ſtriatae, *inferiores* praecipue hirſutae. *Ligulae* loco margo vix obſeruabilis. *Spica* bi- ſeu triuncialis, hexaſticha. *Inuolucra* ſetacea, *omnia* ſcaberrima. *Floſculi laterales* lanceolati, dorſo villoſi, ſaepe abortiui: *intermedius* ſemper fertilis, dorſo glaber; *omnes* ariſtati.

Variat *Floſculis* viuiparis.

Obſerv. I. In maritimis noſtris ſpica plerumque pallide viridis, in pratis autem purpuraſcens.

Obſerv. II. Differt ab *Hordeo ſecalino* cum quo facile confundi poteſt 1. *Radice* perenni. 2. *Spica* longiore, hexaſticha, ſaepius purpuraſcente. 3. *Floſculis lateralibus* lanceolatis, ſaepe abortiuis, dorſo villoſis; *intermedio* glabro.

ELYMVS.

Flor. Germ. p. 51. n. 1. Elymus *caninus*.

E. ſpica nutante arcta, ſpiculis rectis, inuolucro deſtitutis; infimis geminis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 233. *Dörr.* Naſſ. p. 16. *Iacq.* Vind. p. 20. *Leers* Herborn. n. 99. Tab. 12. fig. 4.

Triticum caninum. Grimm. Iſen. p. 268. *Mönch.* Haſſ. n. 101. *Schreb.* Spic. Flor. Lipſ. p. 51. *Zinn.* Gött. p. 67.

Gramen ſpica triticea compacta, ariſtis longioribus. *Scheuchz.* Agroſt. p. 10.

β. *maior* panicula erecta. *Leers* l. c.

Culmus erectus, quadripedalis et altior. *Folia* ſupra ſubpubeſcentia, margine et ſubtus ſcabra, baſi auriculata. *Vaginae* longae, glabrae. *Ligula* breuis. *Spica* quinque- ſeu ſexpollicaris, nutans, praecipue verſus maturitatem ſeminis. *Spiculae* oblongae, teretes; *infimae* ſaepius geminae. *Glumae* lanceolatae, breuiter ariſtatae, ſtriatae, ſcabrae, tri- ſeu quadriflorae. *Corollae* lanceolatae, ſcabrae, ariſtatae. *Ariſtae* vix corollis longiores, non raro curuatae.

β. *maior.*

Culmi argyales, inferne craſſitie digiti minoris. *Folia* latiſſima, ſcaberrima, nuda. *Spica* fere pedalis, inferne pollicis craſſitie, ſtricta, ſemper erecta. *Spiculae* maiores, diſtichae

ſeptem-ad nouemflorae, ariſtatae: *ſuperiores* ſolitariae; *inferiores* vſque ad ſpicae medium geminae; *infimae* ſaepe ternae.

Variat *Spiculis infimis* ſolitariis.

Obſeru. I. Ob *Spiculas infimas* plerumque et ſaepe ad Spicae medium vſque geminas et *calycem* ideoque duplicem ſeu tetraphyllum, magis lateralem a *Tritico* remouit et ad *Elymum* numerauit *Linneus*.

Obſeru. II. Differt inſuper a *Tritico repente*, cui ſimilis: 1. *Ariſtis* longitudine corollae. 2. *Valuula corollae interiore* magis ciliata. 3. *Nectariis* baſi hemiſphaericis; nec ouato-lanceolatis.

Flor. Germ. p. 52. n. 2. Elymus *arenarius.*

E. ſpica erecta, arcta, calycibus tomentoſis floſculo longioribus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 231. *Weig.* Fl. Pom. n. 84. *Wilke* Flor. Gryph. n. 69. *Timm* prodr. Flor. Meg. n. 666.

Gramen caninum maritimum, ſpica triticea noſtras. *Scheuchz.* Agroſt. p. 6.

Culmus quadri- et quinquepedalis, erectus. *Folia* plana, ſeſquipedalia, bipedalia et longiora, ſtriato-ſulcata, ſupra ſcabriuſcula, ſubtus laeuia, mucronata albida: *ſummum* breuiſſimum. *Vaginae* ſtriato-ſulcatae, glabrae. *Ligulae* loco margo fuſcus. *Spica* fere ſemipedalis, ſemper erecta, ſtricta. *Spiculae* geminae. *Glumae* lanceolatae, mucronatae, carinatae, dorſo villoſae, longitudine ſpiculae aut parum longiores, biflorae. *Corollae* muticae, pubeſcentes, coſtatae.

Variat *Glumis* trifloris.

Flor. Germ. p. 52. n. 3. Elymus *europaeus.*

E. ſpica erecta, ſpiculis bifloris, inuolucro aequalibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 233.

Hordeum cylindricum. Murr. prodr. Goett. p. 43.

Hordeum ſpicis rigidis cylindricis, calycinis glumis ariſtatis. *Reich.* Flor. Moeno-Francof. n. 78.

Hordeum floſculis lateralibus imperfectis, mere ariſtatis. *Zinn.* Goett. p. 71.

Gramen ſecalinum altiſſimum, ſpica breui, ariſtis exſtantibus. *Dill.* Gieſ. p. 129.

Gramen ſecalinum maius ſyluaticum. *Rupp.* Ien. pag. 306.

Gra-

Gramen hordeaceum montanum, ſpica ſtrigoſiore, breuius ariſtata. *Scheuchz.* Agroſt. p. 16. append. Tab. 1. fig. 1. *Hall.* Gött. p. 42.

Gramen hordeaceum montanum ſiue maius. *C. Bauh.* pin. pag. 9.

Culmus erectus, bipedalis et altior, rigidus, ſtriatus, ſcabriuſculus. *Folia* plana, ſtriata, ſcabra. *Vaginae* ſtriatae, ſcabrae. *Ligula* breuis. *Spica* digitalis et paulo minor. *Spiculae* ternae, biflorae, ariſtatae, inuolucro hexaphyllo, ariſtis ſpicularum ſimili at duplo breuiori, verſus baſin complanato praeditae. *Inuolucra* cum ariſtis ſpicularum ſcabra.

Obſeru. Ab *Elymi* charactere generico haec planta recedit et *Hordeo* proxima eſt. *Inuolucrum* enim non tetraphyllum ſed hexaphyllum. Ob ſpiculas autem ternas quidem, ſed bifloras, ab *Hordeo* remouenda erat, in quo ſemper floſculi terni ſimplices.

LOLIVM.

Flor. Germ. p. 52. n. 1. Lolium *perenne.*

L. ſpica mutica, ſpiculis compreſſis multifloris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 230. *Dörr.* Naſſ. p. 23. *Iacq.* Vind. pag. 19. *Leers* Herb. n. 97. Tab. 12. fig. 1. *Plan.* Erford. p. 61. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 129. *Weig.* Flor. Pom. n. 82. *Wilke* Fl. Gryph. n. 67.

L. ſpica mutica. *Nonne* Erford. p. 284. *Zinn.* Gött. p. 67.

L. ſpicis muticis, radice perenni. *Berg.* Fl. Franc. p. 326. *Böhm.* Lipſ. n. 645.

Gramen loliaceum anguſtiore folio et ſpica. *C. Bauh.* pin. p. 9. *Buxb.* Hal. p. 146. *Dill.* Gieſ. p. 118. *Hall.* Goett. p. 42. *Rupp.* Ien. p. 305. *Scheuchz.* Agroſt. p. 25. *Volk.* Norimb. p. 196.

β. *ſpica lata, ſecunda.*

Lolium ſpicis mediis latioribus. *Zinn.* Gott. p. 68.

Gramen loliaceum, ſpica lata ex plurimis ſpicis duplici verſu diſpoſitis conſtante. *Scheuchz.* Agroſt. p. 29. append. Tab. 2. fig. 1. *Willden.* prodr. Berol. n. 188. β.

γ. *Spica ramoſa. Pollich.* palat. n. 129. β. *Leers* Herborn. l. c. Tab. 12. fig. 1. †.

Radix denſe fibroſa. *Culmi* obliqui, florentes erecti, pe-

da-

dales et altiores. *Folia* plana, anguſta: *culmea* ſupra ſcabra. *Vaginae* glabrae. *Ligula* truncata, inciſa. *Spica* diſticha, plana, digitalis, palmaris. *Spiculae* compreſſae, planae, diſtichae, alternae. *Gluma* monophylla, mutica, receptaculo excauato oppoſita multiflora: in *ſpicula terminali* diphylla, ſubaequalis. *Corollae* muticae.

β. Differt *Spica* breui, ouata, denſa, ſecunda, plerumque recurua. *Spiculis* approximatis, ſibi contiguis, plerumque tredecimfloris.

γ. Differt *Spica* ramoſa. *Ramis* ſpicatis. *Spiculis* approximatis, ad ramificationes geminis.

Variat 1. *Spiculis* paucifloris viuiparis.

2. *Spiculis* ſeptem - ad tredecimfloris.

Flor. Germ. p. 52. n. 2. Lolium *tenue.*

L. ſpica mutica tereti: ſpiculis trifloris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 230.

Graminis loliacei anguſtiore folio et ſpica varietas. *C. Bauh.* pin. p. 9. ſpica tereti anguſtiſſima. *Scheuchz.* Agroſt. p. 28.

Radix repens fibroſa. *Culmi* pedales, bipedales, baſi obliqui, teretes, filiformes. *Folia* plana, anguſta, ſtriata, glabra. *Vaginae* glabrae. *Ligula* truncata, fuſca, breuis inciſa. *Spica* palmaris, ſemipedalis et longior, filiformis teretiuſcula. *Spiculae* oblongae, teretes, culmo excauato arcte adpreſſae. *Gluma* vnivaluis obtuſiuſcula, concaua, glabra, ſpicula breuior, triflora: in *ſpicula terminali* biualuis. *Corollae* gluma longiores, obtuſae.

Variat *Spiculis* quadrifloris.

Flor. Germ. p. 53. n. 3. Lolium *temulentum.*

L. ſpica ariſtata, ſpiculis compreſſis multifloris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 231. *Dörr.* Naſſ. p. 23. *Iacq.* Vind. pag. 19. *Leers* Herborn. n. 98. Tab. 12. fig. 2. *Plan.* Erford. pag. 61. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 130. *Weig.* Flor. Pom. n. 83. *Wilcke* Fl. Gryph. n. 68.

L. ſpica ariſtata. *Nonne* Erford. p. 284. *Zinn.* Gött. p. 67.

L. ſpicis ariſtatis, radice annua. *Berg.* Fl. Francof. p. 325. *Böhm.* Lipſ. n. 646.

L. gramineum ſpicatum caput tentans. *I. Bauh.* hiſt. 2. p. 437. *Dill.* Gieſ. p. 155.

Gra-

Gramen loliaceum ſpica longiore, ſeu Lolium Dioſcoridis. *C. Bauh.* pin. p. 9. *Hall.* Gött. p. 43. *Scheuchz.* Agroſt. pag. 31. Tab. 1. fig. 7. E. F. *Volk.* Norimb. p. 196.

Gramen loliaceum ſpica longiore ariſtas habens. *Buxb.* Hal. p. 146. *Rupp.* Ien. p. 305.

Culmi bi- ad tripedales, erecti, ſcabri. *Folia* lata, plana, ſupra ſcabra. *Vaginae* ſcabrae. *Ligula* breuis ſubcrenulata. *Spica* ſemipedalis et pedalis, plana diſticha. *Spiculae* alternae ouato-oblongae, compreſſae. *Gluma* vniualuis, mutica, nervoſa, ſpiculae longitudine, ſex- ad nouemflora. *Corollae* ouato-oblongae, ſtriatae, Gluma breuiores: *valuula exterior* ſub apice membranaceo *ariſtam* emittens rectam, ſcabram, duplo vel triplo longiorem. *Nectaria* duo, ouata.

Variat *Corollis* muticis.

Gramen loliaceum ſpica longiore ſine ariſtis. *Buxb.* Hal. p. 146. *Rupp.* Ien. p. 305.

Obſeru. In ſpiculis inferioribus ſaepe etiam adhuc altera Glumae valuula, multo minor, oblonga, obtuſa, conuexa, ſubbifida, receptaculi cauitati impreſſa obſervatur.

* * * * * *

Celeb. *Gmelin* prope *Tubingam* ſequentia adhuc obſeruavit et deſcripſit.

1. *Lolium* ſpica lanceolata, ſpiculis alternis ſeſſilibus multifloris muticis ſubremotis. *Gmel.* Tubing. p. 32.

Culmus vix ſemipedalis, glaber, ſtriatus, vaginatus. *Spica* terminalis, nunc-nutans, nunc erecta. *Spiculae* ſex- aut ſeptemflorae, culmi flexuoſo apici adpreſſae. *Gluma* vniualuis aut nulla.

2. *Lolium* ſpica ariſtata: ſpiculis teretibus, ariſtatis, ſexfloris. *Gmel.* Tubing. p. 32.

Culmis interdum bipedalis, glaber. *Folia* ſatis lata, glabra.

CYNOSVRVS.

Flor. Germ. p. 53. n. 1. Cynoſurus *criſtatus.*

C. bracteis pinnatifidis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 198. *Berg.* Fl. Franc. p. 323. *Böhm.* Lipſ. n. 637. *Dörr.* Naſſ. p. 15. *Grimm.* Iſenac. p. 268. *Iacq.* Vind. p. 20. *Leers* Herborn. n. 99.

n. 99. Tab. 7. fig. 4. *Nonne* Erford. p. 283. *Plan.* Erford. p. 57. *Weig.* Fl. Pom. n. 66. *Wilke* Gryph. n. 54. *Zinn.* Gött. pag. 70.

Phleum criſtatum. Scop. Carn. ed. 2. n. 81.

Gramen pratenſe criſtatum ſeu ſpica criſtata laeui. *C. Bauh.* pin. p. 3. prodr. p. 8. *Buxb.* Hal. p. 145. *Dill.* Gieſ. pag. 89. *Hall.* Gött. p. 51. *Scheuchz.* Agroſt. p. 79. *Volk.* Norimb. p. 197.

Gramen ſpicatum, glumis criſtatis. *Rupp.* Ien. p. 307.

Culmi pedales et bipedales, erecti. *Folia* plana vix margine ſcabra. *Ligula* breuis, truncata, margine prominula. *Spica* compoſita: *florens* ſemiteres, ſecunda, obtuſa; *deflorata* interrupta. *Pedunculi* breues, ſolitarii, alterni, duplici ſerie, vnilaterales. *Spiculae* in quouis pedunculo tres, raro quinque, bi- ſeu triflorae, *Bracteis* ſemper tribus, pennatis, conuexo-planis, longioribus inſtructae. *Glumae* ſubinaequales, mucronatae: *exteriore* baſi ab altera remota, ſurſum arcuata, magis ſcabra. *Corollae* ſubariſtatae.

β. *viuiparus* ſpica ouata, ſecunda, ventricoſa, ſpiculis viviparis.

Obſerv. Ob Spicae habitum *Cynoſuro echinato* ſimillimum facile pro illo haberi poteſt noſtra varietas, niſi reſpiciatur bracteas, cum folia tenella e ſpiculis progerminantia mentiantur ariſtas.

Flor. Germ. p. 53. n. 2. Cynoſurus *coeruleus.*

C. bracteis integris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 199. *Berg.* Fl. Franc. p 323. *Böhm.* Lipſ. n. 636. *Grimm* Iſenac. p. 268. *Murr.* prodr. Goett. p. 42. *Plan.* Erford. p. 57.

Seſleria coerulea. Scop. Carn. ed. 1. p. 189. ed. 2. n. 90.

Aira foliis planis, ſpica ſubouata denſa. *Iacq.* Vind. p. 15.

Gramen glumis variis. *C. Bauh.* pin. p. 10. prodr. pag. 21. *Scheuchz.* Agroſt. p. 83. Tab. 2. fig. 9. A. B.

Gramen ſpicatum glumis variis. *Rupp.* Ien. p. 307.

Culmi ceſpitoſi, erecti, maxima ex parte nudi, palmares, tenues, compreſſi, enodes. *Folia* lanceolata, plana, carinata, ſtriata obtuſa, laeuia, margine indurata ſcaberrima: *ſiccata* conduplicata. *Vaginae* glabrae. *Ligula* breuiſſima, fuſca, lacera. *Spica* ouata, obtuſa, imbricata, breuis, demum coeruleſcens.

Spi-

Spiculae pubeſcentes, ouatae, baſi inſtructae *Bracteis* oualibus membranaceis, mucronatis. *Glumae* ouatae, ſubariſtatae, biflorae. *Corollae valuula exterior* tridentata; *interior* bidentata.

Flor. Germ. p. 53. n. 3. Cynoſurus *echinatus.*

C. bracteis pinnato-paleaceis ariſtatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 198. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 97.

Gramen alopecuroides: ſpica aſpera. *C. Bauh.* pin. pag. 4. *Scheuchz.* Agroſt. p. 80. Tab. 2. fig. 8. D. *Volk.* Norimb. p. 196.

Culmus pedalis et altior, geniculis incuruis, baſi plerumque ramoſus. *Folia* plana, ſtriata, ſcabra, lanceolata, mucronata. *Vaginae* glabrae. *Ligula* oblonga, obtuſa, tenuiſſima. *Spica* ouata, ſecunda, paulo longior quam latior, compoſita pedunculis alternis, breuibus, rigidis, diuiſis. *Spiculae* in quouis pedunculo faſciculatae, exterius *Bracteis* plerumque tribus, pinnatis, longioribus, ariſtatis, paleaceis, inſtructae. *Gluma* biualuis, membranacea, laxa, ſubariſtata, biflora. *Corollae* lanceolatae, longius ariſtatae.

* * * *

Cynoſurum durum. Linn. ob defectum bractearum foliacearum ad *Poam* retuli.

TRIGYNIA.

HOLOSTEVM.

Flor. Germ. p. 54. Holoſteum *vmbellatum.*

H. floribus vmbellatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. pag. 246. *Dörr.* Naſſ. p. 129. *Grimm.* Iſen. p. 268. *Iacq.* Vind. p. 20. *Plan.* Erford. p. 62. *Weig.* Fl. Pom. n. 87. *Wilcke* Fl. Gryph. n. 72.

Alſine verna glabra, floribus vmbellatis albis. *Berg.* Fl. Franc. p. 133. *Buxb.* Hal. p. 18. *Dill.* Gieſ. p. 41.

Holoſteum. *Dill.* Gieſ. app. p. 130. Tab. 6.

Alſine vmbellifera floribus clauſis. *Böhm.* Lipſ. n. 379.

Alſine pentaſtemon petalis ſerratis vmbelliferis. *Hall.* Goett. p. 159. *Nonne* Erf. p. 184. *Zinn.* Goett. p. 16.

Arenaria verna fugax glabra, bifolia. *Rupp.* Ien. p. 112.

Caryphyllus aruenſis vmbelliferus. *I. Bauh.* hiſt. 3. p. 361.

Folia

Folia glabra, integerrima, ſucculenta: *radicalia* in ceſpitem congeſta, in petiolum decurrentia, obuerſe lanceolata; *caulina* oppoſita, lanceolata, connato-amplexicaulia; *ſuprema* ouata, acutiuſcula. *Caulis* teres, inferne glaber, ſuperne pubeſcens. decumbens, adſcendens, ramoſus, digitalis et palmaris. *Pedunculi* ſex ſeu ſeptem in caule terminales, faſciculati, vniflori: *fructiferi* ad vnum latus decurui. *Bracteae* ad baſin pedunculorum ouatae, exiguae. *Petala* regularia, obouata, obtuſa, tridentata. *Stamina* plerumque tria.

Variat 1. *Petalis* bidentatis.

2. *Staminibus* quatuor et quinque.

3. *Stylis* quatuor.

MONTIA.

Flor. Germ. p. 50. Montia *fontana.*

Montia. *Dörr.* Naſſ. p. 155. *Hall.* Goett. p. 304. *Grimm.* Iſen. p. 268. *Zinn.* Goett. p. 276.

M. foliis oblongo-ouatis ſubcarnoſis, pedunculis vnifloris; fructiferis deflexis. *Moench* Haſſ. n. 109.

α. maior.

Cameraria aquatica et maior. *Dill.* Gieſ. p. 61. *Buxb.* Hal. p. 51. *Leyſſ.* Hal. n. 134. *β.*

Alſine paluſtris minor, folio oblongo. *C. Bauh.* pin. p. 251. prodr. p. 118. *Volck.* Norimb. p. 21.

Alſine aquatica ſurrectior. *I. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 38. p. 777. cap. 19.

β. minor.

Montia. *Hall.* Gött. l. c. *β.* *Murr.* prodr. Goett. p. 43. *β.* *Zinn.* Goett. l. c. *β.*

Cameraria aruenſis et minor. *Dill.* Gieſ. p. 46.

Cameraria ſeu Portulaca aruenſis exigua. *Buxb.* Hal. p. 50. *Leyſſ.* Halenſ. n. 134. *α.*

Cameraria ſeu Portulaca ſpuria aruenſis. *Berg.* Fl. Franc. p. 87. *Rupp.* Ien. p. 121.

Portulaca aruenſis. *C. Bauh.* pin. p. 288.

Portulaca exigua. *Volck.* Norimb. p. 340.

Ra-

Radix fibrosa. *Caulis* teres, glaber, tenuis, ramosus, dichotomus. *Folia* opposita, oblongo-ouata, connato-sessilia, crassiuscula, glabra. *Flores terminales* plerumque tres, in *dichotomia caulis* solitarii, pedunculati; *pedunculi floriferi* erecti, *deflorati* recurui et demum iterum erecti. *Flores* parui, vix aperti, monopetali profunde quinquefidi.

α. *maior.*

Caulis palmaris et maior, ad scaturigines repens seu prostratus, radicans. *Folia* atro-viridia, crassa.

β. *minor.*

Caulis vncialis aut biuncialis, erectus, corymbosus, diuaricatus, nunquam radicans. *Folia* glauco-viridia, minora, minusque crassa.

Variat *Calyce* triphyllo, *staminibus* quinque.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores aggregati, monopetali, monoſpermi, inferi.*

GLOBVLARIA.

Flor. Germ. p. 57. Globularia *vulgaris.*

G. caule herbaceo, foliis radicalibus tridentatis, caulinis lanceolatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 272. *Rupp.* Ien. p. 217. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 132.

G. caule folioſo, foliis ouatis integerrimis. *Hoppe* Fl. Ger. pag. 129.

Caulis ſimpliciſſimus, erectus, digitalis, palmaris, glaber, angulatus. *Folia radicalia* in ceſpitem congeſta, glabra, ouata, obtuſa, integerrima, in petiolum canaliculatum decurrentia: *caulina* alterna, ſeſſilia, lanceolata acuminata, ſenſim minora. *Capitulum* terminale, ſubrotundum. *Flores* coerulei, ſeſſiles, denſi. *Calyx communis* ennea- ſeu decaphyllus imbricatus: *proprius* inferus, germen cingens, ſubtetragonus, quinquedentatus, inaequalis. *Corolla* inaequalis. *Paleae* receptaculi communis lanceolatae.

Variat *Flore* albo. *Elwert* Flor. Marggraf. Baruthin. p. 8.

* * *Flores aggregati, monopetali, monoſpermi, ſuperi.*

DIPSACVS.

Flor. Germ. p. 57. n. 1. Dipſacus *ſylueſtris.*

D. foliis ouato-lanceolatis, ſubacuminatis, paleis ſetaceis rectis linearibus flexilibus corolla longioribus. Botan. Abhandl. und Beobacht. p. 19. n. 2.

Dipſacus fullonum foliis ſeſſilibus ſerratis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 274. *Dörr.* Naſſ. p. 97. *Gmel.* Tubing. p. 35. *Grimm.* Iſen. p. 269. *Iacq.* Vind. p. 21. *Leers* Herborn. n. 102. *Leyſſ.* Halenſ. n. 136. α. *Mönch.* Haſſ. n. 110. *Murr.* prodr. Goett. pag.

pag. 43. *Nonne* Erford. p. 82. *Plan.* Erford. p. 64. *Pollich.* palat. n. 137. *Reich.* Flor. Moeno-Francof. n. 184. *Scholl.* Barb. n. 107. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 181. *Wigg.* prim. Fl. Holſat. p. 12.

D. foliis connato-perfoliatis. *Böhm.* Lipſ. n. 158.

D. ſylueſtris aut Virga paſtoris maior. *C Bauh.* pin. p. 385. *Berg.* Franc. p. 252. *Buxb.* Halenſ. p. 97. *Dill.* Gieſ. pag. 123. *Rupp.* Ien. p. 217. *Volck.* Norimb. p. 143.

D. capitulis oualibus, calycis foliis ſulcatis dentatis, ariſtis glumarum rectis. *Hall.* Gött. p. 355. *Zinn.* Goett. p. 383.

D. ſylueſtris ſeu Labrum Veneris. *I. Bauh.* hiſt. 3. pag. 74. bona.

Caulis erectus, quadri- aut quinquepedalis, rigidus, glaber, ſulcatus, aculeis rigidis vbique obſeſſus. *Rami* oppoſiti. *Folia* oppoſita, connato-perfoliata, pedalia et longiora, ouato-lanceolata, margine denticulis inaequalibus, obtuſis circumferrata, carina et ſuperne etiam aculeata: *ſuperiora* lanceolata, acuminata, ſupra medium ferraturis rarioribus et profundioribus praedita, infra medium integra; *ſuprema* ſeſſilia, exacte lanceolata, anguſta, integra, margine hinc inde aculeata. *Paleae receptaculi* purpuraſcentes, corollis longiores, lineares, ſetaceae, baſi latiores, rectae, acutae, ciliatae, flexiles.

Variat *Floribus* albis.

Omiſſus in Flor. Germ. Dipſacus *fullonum.*

D. foliis oblongis obtuſis, paleis lanceolatis rigidis acutis recuruis corolla breuioribus. Botan. Abhandl. und Beobacht. p. 18.

D. foliis ſeſſilibus ſerratis. *Linn.* Syſt. Veget. p. 143.

D. *fullonum* β. *ſatiuus.* *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. pag. 275. *Plan.* Erford. p. 64. β.

D. capitulis ouatis, ariſtis glumarum recuruis aſperis. *Hall.* Goett. p. 355.

D. fullonum, foliis connatis, ariſtis fructus hamatis. *Leyſſ.* Fl. Halenſ. n. 136. ζ.

D. foliis ſeſſilibus ſerratis, capitulis oualibus, ariſtis calycinis recuruis. *Zinn.* Goett. p. 383.

D. ſatiuus. *C. Bauh.* pin. p. 385. *I. Bauh.* hiſt. 3. p. 73. *Berg.* Flor. Franc. p. 253. *Buxb.* Halenſ. p. 97. *Rupp.* Ien. p. 217. *Volck.* Norimb. p. 142.

Caulis angulosus, sulcatus, inermis, glaberrimus. *Folia inferiora* oblonga, apice rotundata, obtuse et inaequaliter serrata, superne inermia, carina aculeata; *superiora* ouato-lanceolata, obtusa, profunde serrata; omnia connato-perfoliata. *Pedunculi* aculeati. *Receptaculi paleae* carnosae, virides, lanceolatae, acutae, recuruae, rigidissimae, corollis paulo breuiores, margine aculeatae.

Obseru. Plantam in *Germania* copiose quidem cultam inter spontaneas numerare nolui, at Cel. *Leysserus* l. c. interdum etiam spontaneam occurrere dicit.

Flor. Germ. p. 58. n. 2. Dipsacus *laciniatus.*

D. foliis connatis sinuatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 275. *Iacq.* Vind. p. 21. *Nonne* Erford. p. 83. *Plan.* Erford. p. 65. *Zinn.* Gött. p. 383.

D. folio laciniato. *C. Bauh.* pin. p. 385. *Böhm.* Lipс. n. 158. var. 1. *Dill.* Giess. app. p. 17. *Rupp.* Ien. p. 217. *Hoppe* Fl. Ger. p. 129.

D. foliis laciniatis asperis; capitulis subrotundis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 352. ed. 2. n. 142.

D. foliis pinnatis, capitulis ouatis, aristis repandis. *Hall.* Gött. p. 355.

Caulis erectus, angulatus, aculeatus. *Folia* opposita, connato-perfoliata, glabra, subtus pubescentia, margine ciliata, costa aculeis breuibus instructa: *inferiora* lato-lanceolata, inciso-serrata; *superiora* laciniato-pinnatifida; *suprema* pinnata, pinnis lineari-lanceolatis. *Pedunculi* terminales, angulosi, aculeati. *Capitulum* ouatum, obtusum, basi foliolis lanceolatis, rigidis, mucronatis, calycem communem efficientibus inuolucratum. *Flores* albi. *Paleae receptaculi* lanceolato-lineares, acutissimae, valde ciliatae, floribus paulo longiores.

Flor. Germ. p. 58. n. 3. Dipsacus *pilosus.*

D. foliis petiolatis appendiculatis. *Linn.* Syst. plant. T. 1. p. 275. *Böhm.* Lipс. n. 157. *Dörr.* Nass. pag. 97. *Grimm.* Isen. p. 269. *Iacq.* Vind. p. 21. *Nonne* Erford. p. 83. *Plan.* Erford. pag. 65.

D. sylvestris capitulo minore seu Virga pastoris minor. *C. Bauh.* pin. p. 385. *Berg.* Fl. Franc. p. 253. *Buxb.* Hal. p. 97. *Dill.* Giess. p. 136. *Hoppe* Fl. Ger. p. 130. *Rupp.* Ien. p. 217. *Volck.* Norimb. p. 142.

D. ca-

D. capitulis hemiſphaericis, nudis. *Hall.* Goett. pag. 355. Virga paſtoris vulgaris. *I. Bauh.* hiſt. 3. p. 75.

Caulis erectus, inferne piloſus, ſuperne aculeatus, angulatus. *Folia* oppoſita, ouata, acuminata, ſerrata, in petiolum decurrentia, vtrinque laeuiter piloſa, coſta aculeata. *Petioli* complanati, canaliculati, baſi connati, ſupra baſin, praecipue in ſuperioribus, vtrinque auricula ouata praediti. *Pedunculi* longi, maxime aculeato-piloſi. *Capitulum* hemiſphaericum. *Flores* albi. *Paleae receptaculi* floris longiores acutiſſimae, piloſiſſimae.

SCABIOSA.

† *Corollulis quadrifidis.*

Flor. Germ. p. 58. n. 1. Scabioſa *ſuccisa.*

S. corollis quadrifidis aequalibus, caule ſimplici, ramis approximatis, foliis lanceolato-ouatis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 277. *Grimm.* Iſen. p. 269. *Iacq.* Vind. p. 21. *Nonne* Erford. p. 83. *Plan.* Erford. p. 65. *Weig.* Flor. Pom. n. 88. *Wilke* Fl. Gryph. n. 73.

S. corollis quadrifidis; receptaculis foliaceis, foliis ouato-lanceolatis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 351. ed. 2. n. 138.

S. corollis quadrifidis, foliis ouato-lanceolatis integris. *Böhm.* Lipſ. n. 159.

Succiſa officinarum. *Berg.* Fl. Francof. p. 256. *Volck.* Norimb. p. 374.

Succiſa foliis ad terram ouatis, ad caulem oblongis parum dentatis. *Hall.* Gött. p. 354. *Zinn.* Gött. p. 380.

α. hirſuta.

Scabioſa folio integro hirſuto. *Buxb.* Halenſ. p. 295.

Succiſa hirſuta. *C. Bauh.* pin. p. 369. *Gmel.* Tubing. p. 36. *Leyſſ.* Fl. Halenſ. n. 138. ζ. *Plan.* Erford. l. c. ζ. *Reich.* Flor. Moeno-Francof. n. 86. ζ. *Rupp.* Ien. p. 216. *Willdenow* prodr. Berol. n. 203. *γ.*

β. glabra.

Scabioſa integrifolia glabra, radice praemorſa. *Dill.* Gieſ. pag. 169.

Succiſa glabra. *C. Bauh.* pin. p. 269. *Leyſſ.* Fl. Hal. l. c. *α. γ. prolifera.*

Scabiosa folio integro hirsuto prolifera. *Buxb.* Halens. p. 295. *Willd.* prodr. Berol. l. c. ζ.

Succisa alpina flore prolifero caeruleo. *Reich.* Flor. Moeno-Franc. pars 2. auct. et emend. pag. 170.

Folia radicalia in cespitem congesta, ouato-lanceolata, integerrima, in petiolum decurrentia: *caulina* opposita, lanceolata; *suprema* linearia, integerrima. *Caulis* erectus, teres, bipedalis et altior, maxima ex parte nudus, simplex. *Pedunculi* oppositi, solitarii, longi, vnico plerumque foliorum pari ad medium instructi, teretes. *Capitulum* terminale, subrotundum. *Calyx communis* polyphyllus, imbricatus; *proprius* sessilis, quinquefidus, laciniis setaceis, nigris. *Corollae* caeruleae, quadrifidae. *Paleae receptaculi* ouati lanceolatae.

α. *hirsuta.*

Folia vtrinque hirsuta. *Caulis* cum pedunculis pilosus.

ζ. *glabra.*

Foliis, *Caule*, *pedunculis*que glabris.

γ. *prolifera.*

Capitula prolifera.

Variat 1. *Foliis* subserratis aut crenatis et incisis.

2. *Floribus* carneis et albis.

3. *Corollae lacinia superiore* emarginata.

Flor. Germ. p. 58. n. 2. Scabiosa *integrifolia.*

S. corollis quadrifidis radiantibus, foliis indiuisis; radicalibus ouatis serratis, rameis lanceolatis, caule herbaceo. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 278.

Folia radicalia ouata, obtusiuscula, scabra, acute serrata; *ramea* lanceolata, basi ciliata, amplexicaulia, longissima. *Caulis* laeuis. *Rami* patuli. *Calyx communis* decaphyllus, capitulo breuior. *Capitulum* radians. *Corollae* purpurascentes, bilabiatae: *labio interiore* indiuiso; *exteriore* maiore, tripartito lineari.

Variat *Foliis rameis* dentatis seu pinnatifidis.

Flor. Germ. p. 59. n. 3. Scabiosa *aruensis.*

S. corollis quadrifidis radiantibus, foliis pinnatifidis incisis, caule hispido. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 279. *Dörr.* Nass. p. 205. *Grimm.* Isen. p. 269. *Iacq.* Vind. p. 22. *Plan.* Erford. p. 65.

65. *Weig.* Fl. Pom. n. 89. *Wilk.* Flor. Gryph. n. 74.

S. corollulis quadrifidis radiantibus caule hiſpido. *Nonne* Erford. p. 84.

S. corollulis quadrifidis, foliis inferioribus pinnatifidis, caulinis dentatis. *Böhm.* Lipſ. n. 160.

S. foliis ſubhirſutis, imis ouatis, ſuperioribus ſemipinnatis. *Hall.* Gött. p. 353. *Zinn.* Gött. p. 381.

S. corollis quadrifidis; receptaculis piloſis, foliis imis ouatis, ſuperioribus pinnatifidis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 350. n. 1. ed. 2. n. 135.

S. pratenſis hirſuta, quae officinarum. *C. Bauh.* pin. p. 269. *Berg.* Flor. Franc. p. 254. *Buxb.* Halenſ. p. 294. *Dill.* Gieſ. p. 136. *Rupp.* Ien. p. 215. *Volck.* Norimb. p. 369.

Caulis cubitalis et altior, teres, punctis nigricantibus piloſis vtrinque hiſpidus. *Folia* vtrinque hirſuta: *radicalia* oblonga, inciſa: *caulina inferiora* oppoſita, connato-amplexicaulia, in petiolum decurrentia, pinnatifida: laciniis ouato-lanceolatis, margine hinc inde denticulatis; impari maxima; *ſuprema* lanceolata, ſubdenticulata. *Pedunculi* longi, terminales. *Capitulum* hemiſphaericum, radiatum. *Calyx communis*, glaberl, ciliatus: *proprius* denticulis octo, breuiſſimis, villoſis, coronatus. *Corollae* purpureo-coeruleae, irregulares. *Receptaculum* villoſum.

Variat 1. *Foliis* cum *Caule* glabris.

2. *Foliis radicalibus*, *laciniis*que caulinorum foliorum integerrimis.

3. *Floribus* albis.

Scabioſa pratenſis hirſuta flore albo. *Berg.* Flor. Francof. p. 255. *Buxb.* Halenſ. p. 294. *Rupp.* Ien. p. 216.

Flor. Germ. p. 59. n. 4. Scabioſa *ſyluatica.*

S. corollis quadrifidis radiantibus, foliis omnibus indiuiſis ouato-oblongis ſerratis, caule hiſpido. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 280. *Dörr.* Naſſ. p. 205.

S. corollis quadrifidis, receptaculis piloſis, foliis ouato-lanceolatis ſerratis hiſpidis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 351. ed. 2. n. 136.

S. *panonica* corollis quadrifidis radiantibus, foliis inferioribus ouatis, ſerratis; ſummis lanceolatis integerrimis, caule hiſpido. *Iacq.* Vind. p. 22.

Caulis erectus, tripedalis et altior, teres, punctis atropurpureis, pilosis vbique hispidus. *Folia* opposita, connato-sessilia, ouato-lanceolata, acuminata, margine crenata, vtrinque pilosa, scabra. *Capitulum* in caule ramisque terminale, subrotundum. *Calyx proprius* setulae quinque ad octo ex albido nigricantes. *Corollae* quadrifidae, subirregulares, purpureo-coeruleae. *Receptaculum* glabrum.

† † *Corollulis quinquefidis.*

Flor. Germ. p. 59. n. 5. Scabiosa *columbaria.*

S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis radicalibus ouatis crenatis, caulinis pinnatis setaceis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 280. *Böhm.* Lipf. n. 161. *Grimm.* Isen. p. 269. *Iacq.* Vind. p. 22. *Wilke* Flor. Gryph. n. 75.

α. *Foliis caulinis pinnatis; pinnis linearibus.*

Scabiosa columbaria. Weig. Fl. Pom. n. 90. *Nonne*] Erford. p. 84. *Plan.* Erford. p. 65.

S. *polymorpha* α. foliis radicalibus oualibus crenatis, caulinis pinnatis: pinnis linearibus integerrimis aequalibus. *Weigel* Observ. bot. p. 23.

S. capitulo globoso maior. *C. Bauh.* pin. p. 270.

S. corollis quinquefidis; receptaculis foliaceis, foliis caulinis pinnatis: pinnis linearibus. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 352. ed. 2. n. 140.

Asterocephalus foliis ad terram ouatis serratis, ad caulem pinnatis angustissimis. *Hall.* Gött. p. 352. *Zinn.* Gött. p. 381.

β. *Foliis caulinis infimis pinnatifidis; superioribus bipinnatis: pinnis lanceolatis.*

Scabiosa polymorpha β. foliis radicalibus obouatis crenatis: caulinis infimis pinnatifidis; extima maiori crenata; superioribus bipinnatis, pinnulis lanceolatis. *Weigel* Obseru. bot. p. 23.

Scabiosa. *Weig.* Fl. Pom. n. 91. exclusо nomine cum differentia specifica.

S. corollis quinquefidis radiantibus, caule subnudo perfoliato, foliis caulinis pinnatis; pinnis laciniatis linearibus: radicalibus pinnis pinnatifidis sublanceolatis; extima maxima crenata. *Gmel.* Tubing. p. 37?

S. capitulo globoso minor. *C. Bauh.* pin. p. 270. *Buxb.* Halens. p. 295. *Grimm.* Isen. p. 269. *Nonne* Erford. l. c. var. *Plan.*

Plan. Erford. l. c. ζ. *Rupp.* Ien. p. 216.

S. minor campeſtris. *Volck.* Norimb. p. 369.

S. minor vulgaris. *I. Baub.* hiſt. 3. p. 3. figur. 4. bona. *Dill.* Gieſ. p. 153.

Aſterocephalus vulgaris. *Berg.* Flor. Francof. p. 255.

γ. caule prolifero.

Scabioſa columbaria caule prolifero. *Reich.* Flor. Moeno-Francof. Pars 2. auct. et emend. pag. 170.

Aſterocephalus etc. *Hall.* Gött. l. c. ζ.

α. Caulis bipedalis, ſimplex. *Folia radicalia* oboualia, in petiolum decurrentia, crenata, vtrinque villoſa: *caulina* oppoſita, connato-ſeſſilia, ſimpliciter pinnata; *pinnis* remotis, linearibus, anguſtiſſimis et fere ſetaceis. *Pedunculi* terminales, pedales et longiores verſus florem pubeſcentes. *Capitulum* hemiſphaericum, radians. *Calyx communis* polyphyllus: *proprius* breuis, margine plumoſus, ſetas quinque nigras emittens. *Corollae*, irregulares, caeruleae. *Paleae receptaculi* lanceolatae.

ζ. *Caulis* ſimpliciſſimus, vni- ſeu biflorus, pedalis et ſeſquipedalis, raro altior. *Folia radicalia* ouata, obtuſa, crenata, in petiolum breuiorem decurrentia: *caulina* oppoſita, petiolis connato-perfoliatis, vaginantibus: *infima* pinnatifida; pinnis inciſis, extima maiore ouata, crenata, obtuſa: *ſuperiora* bipinnata: pinnis et pinnulis anguſtis, lanceolato-linearibus, acutis. *Pedunculi* longi ſtriati.

Obſeru. Huc pertinet Varietas foliis radicalibus ouatis, ſimplicibus, caulinis inferioribus bipinnatis, ſuperioribus ſimpliciter pinnatis, caule ramoſo. *Weig.* Obſeru. bot. p. 24. *γ. Scabioſa columbaria. Oeder* Flor. Dan. Tab. 314.

γ. Differt *Capitulis* proliferis.

Flor. Germ. p. 59. n. 6. Scabioſa *tenuifolia.*

S. corollulis ſubquinquefidis radiantibus, foliis radicalibus bipinnatis anguſtis; caulinis pinnatis linearibus.

α. ochroleuca.

S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis bipinnatis linearibus. *Linn.* Syſt. Veget. pag. 146. Syſt. Plant. T. 1. pag. 286. *Iacq.* Vind. p. 22. Flor. Auſtr. v. 5. Tab. 439. *Leyſſ.* Halenſ. n.

141. *Scholl.* Barb. n. 112. *Nonne* Erford. p. 85. *Plan.* Erford. p. 66. *Weber* Spic. Flor. Gött. p. 6.

S. corollulis quinquefidis, foliis omnibus laciniatis. *Böhm.* Lipſ. n. 162.

S. *leucantha.* *Scop.* Carn. ed. 2. n. 137.

S. *polymorpha.* δ. caule ramoſo, foliis inferioribus bipinnatifidis, ſuperioribus ſimpliciter pinnatis, floribus ochroleucis. *Weig.* Obſeru. bot. pag. 24.

S. folio multifido, flore flaueſcente. *C. Bauh.* pin. p. 270. *Buxb.* Hal. p. 294. *Rupp.* Ien. p. 216.

S. folio multifido, flore albo. *I. Bauh.* hiſt. 3. p. 8. *Hall.* Gött. p. 332.

Afterocephalus foliis bipinnatis linearibus, corollis radiantibus ochroleucis. *Zinn.* Gött. p. 382.

ζ. *caerulea.*

Afterocephalus foliis pinnato-compoſitis, foliolis cuneiformibus inciſis, ſuperioribus linearibus, capitulis fructiferis ſubrotundis. *Zinn.* Gött. p. 381.

Scabioſa corollulis plerumque quinquefidis radiantibus, caule nudo, foliis radicalibus bipinnatifidis. *Gmel.* Tubing. p. 37.

α. *ochroleuca.*

Caulis pedalis, ſeſquipedalis et nonnunquam bipedalis, erectus, pubeſcens, ſcabriuſculus. *Rami* plerumque duo tantum oppoſiti. *Folia radicalia* in ceſpitem congeſta, pinnata: *pinnis* iterum pinnatis aut pinnatifidis: *caulina* oppoſita, connato-perfoliata, pinnata: pinnis longioribus, linearibus, non raro vno alteroue dente praeditis. *Pedunculi* palmares et ſemipedales, terminales, teretes, ſub capitulo tomentoſi, incurui. *Capitula* hemiſphaerica radiata. *Calyx communis* polyphyllus inaequalis; laciniis lanceolatis. *Flores* flaueſcente-albidi quinquefidi: *radii* maiores irregulares; *diſci* ſubregulares, tubuloſi et quaſi truncati.

Variat *Capitulo* gemino.

ζ. *caerulea.*

Similis antecedenti ſed plerumque maior. *Flores* pallide caerulei. *Pedunculi* ſuperne magis tomentoſi.

Flor. Germ. p. 60. n. 7. Scabioſa *dubia.*

S. corollis quinquefidis radiantibus aequalibus, inuolucro tetraphyllo. *Mönch.* Haſſ. n. 116. Tab. 3.

Ita

Ita plantam deſcribit *Mönchius:*

Radix fibroſa, nigra. *Caulis* ſpithameus, teres, glaber. *Folia* omnia connato-ſeſſilia: *Caulina infima* obouata, crenata, in petiolum foliaceum decurrentia: *media* inciſa, lobulis infimis diſtantibus, integris et inciſis, lobulo extimo inaequaliter ſerrato ſubhirſuto: *ſuperiora* pinnata; pinnis oppoſitis dentatis, neruo confluente. *Capitula* floralia tria, quorum *duo* axillaria, breuia, bi-rarius triflora, *terminale* ſex-ad octiflorum, omnibus radiantibus aequali magnitudine. *Inuolucrum capitulorum axillarium* dephyllum, *foliolis* lanceolatis; *terminalis* tetraphyllum: *foliolis duobus* oppoſitis pinnatis capitulo longioribus, *duobus* lanceolatis, capitulo aequalibus.

* * * *Flores monopetali, monocarpi, inferi.*

CENTVNCVLVS.

Flor. Germ. p. 60. Centunculus *minimus.*

Centunculus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 326. *Buxb.* Hal. p. 61. *Dill.* Gieſ. p. 161. append. p. 111.

Anagallis ſpuria, ſiue minima aruenſis tetrapedaloides. *Rupp.* Ien. p. 19.

Caulis vncialis aut biuncialis, erectus, ramoſus dichotomus. *Folia* oualia, carnoſa, acuta, glabra, integerrima, margine pellucido, ſubtus fuſca, alterna; *inferioribus* nonnunquam oppoſitis. *Flores* ex alis foliorum alterni, ſeſſiles, ſolitarii. *Calycis quadripartiti laciniae* lanceolatae, acutae. *Corolla* regularis quadrifida, calyce breuior. *Capſula* globoſa polyſperma.

Variat *Calyce* quinquepartito.

PLANTAGO.

† *Scapo nudo.*

Flor. Germ. p. 60. n. 1. Plantago *maior.*

P. foliis ouatis glabris, ſcapo tereti, ſpica floſculis imbricatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 319. *Böhm.* Lipſ. n. 18. *Doerr.* Naſſ. p. 176. *Grimm.* Iſen. p. 270. *Hall.* Goett. p. 199. *Iacq.* Vind. p. 22. *Nonne* Erford. p. 16. *Plan.* Erford. p. 68. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 161. *Weig.* Fl. Pom. n. 99. *Wilke* Fl. Gryph. n. 83. *Zinn.* Gött. p. 236.

P. maior, folio glabro non laciniato. *I. Bauh.* hiſt. 3. p. 502.

P. latifolia glabra. *C. Bauh.* pin. p. 189. *Rupp.* Ien. p. 88.

β. *latifolia glabra minor.*

Plantago latifolia glabra minor. *C. Bauh.* pin. p. 189. *Buxb.* Hal. p. 262. *Dill.* Gieſ. p. 123. *Leyſſ.* Flor. Halenſ. n. 143. β. *Willden.* prodr. Berol. n. 215. β.

γ. *latifolia ſinuata.*

Plantago latifolia ſinuata. *C. Bauh.* pin. p. 189. *Berg.* Fl. Francof. p. 75. *Buxb.* Hal. p. 262. *Dill.* Gieſ. p. 113. *Leyſſ.* Halenſ. n. 143. α.

P. latifolia vulgaris. *Volk.* Norimb. p. 334.

δ. *latifolia ſpica multiplici ſparſa.*

Plantago latifolia ſpica multiplici ſparſa. *C. Bauh.* pin. p. 189. *Dill.* Gieſ. append. p. 27. *Leyſſ.* Fl. Halenſ. l. c. γ.

P. maior panicula ſparſa. *I. Bauh.* hiſt. 3. p. 503.

Folia ouata, obtuſa, inceſpitem congeſta, in petiolum ſubdecurrentia, ſubtus neruis ſeptem eminentioribus in petiolum continuatis inſtructa. *Scapi* plures ex vna radice erecti, ſimpliciſſimi, nudi, ſcabri. *Spica* cylindrica, denſa. *Flores* ſeſſiles. *Bracteae* ad quemuis florem ouata, obtuſiuſcula. *Capſula* hexaſperma.

α. *minor.*

Omnibus in partibus minor. *Scapi* vnciales aut bivnciales. *Spica* laxior, pauciflora, breuis.

β. *ſinuata.*

Differt *Foliis* dentato-ſinuatis.

γ. *Spica multiplici ſparſa.*

Differt *Floribus* paniculatis.

Flor. Germ. p. 61. n. 2. Plantago *media.*

P. foliis ouato-lanceolatis pubeſcentibus, ſpica cylindrica, ſcapo tereti. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 319. *Dörr.* Naſſ. p. 176. *Grimm.* Iſen. p. 270. *Hall.* Gött. p. 199. *Iacq.* Vind. p. 23. *Nonne* Erford. p. 17. *Plan.* Erford. p. 68. *Scopoli* Carn. ed. 2. n. 162. *Weig.* Flor. Pom. n. 100. *Wilke* Fl. Gryph. n. 84. *Zinn.* Goett. p. 236.

P. latifolia incana. *C. Bauh.* pin. p. 189. *Berg.* Fl. Franc. p. 75.

p. 75. *Buxb.* Hal. p. 262. *Dill.* Gief. p. 83. *Rupp.* Ien. p. 88.

P. maior incana. *Volck.* Norimb. p. 335.

P. latifolia glabra non finuata. *Dill.* Gief. p. 123. app. p. 53?

β. *minor.*

Plantago latifolia hirfuta, minor. *C. Bauh.* pin. pag. 189. *Buxb.* Hal. p. 263. *Dill.* Gief. p. 123. *Leyff.* Flor. Halenf. n. 144. β. *Willdenow* prodr. Berol. n. 216. β.

Folia ouata, vtrinque attenuata, in petiolum breuem decurrentia, vtrinque pubefcentia, neruis feptem inftructa, integra, in orbem congefta, terrae incumbentia. *Scapi* plures ex vna radice, pedales, teretes, pubefcentes. *Spica* cylindrica, imbricata, breuis. *Flores* feffiles. *Filamenta* corolla quadruplo longiora. *Bractea* ad quemuis florem folitaria, ouata. *Capfula* hexafperma.

ζ. *minor.*

Magnitudine tantummodo differt.

Variat *Foliis* denticulatis.

Flor. Germ. p. 61. n. 3. Plantago *lanceolata.*

P. foliis lanceolatis, fpica fubouata nuda, fcapo angulato. *Linn.* Syft. Plant. T. 1. p. 321. *Böhm.* Lipf. n. 19. *Dörr.* Naff. p. 177. *Grimm* Ifenac. p. 270. *Hall.* Gött. p. 199. *Iacq.* Vind. p. 23. *Nonne* Erf. p. 17. *Plan.* Erford. p. 68. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 163. *Weig.* Fl. Pom. n. 101. *Wilcke* Fl. Gryph. n. 85. *Zinn.* Goett. p. 236.

α. *Foliis quinqueneruiis.*

Plantago anguftifolia maior. *C. Bauh.* pin. p. 189. *Berg.* Fl. Franc. p. 75. *Buxb.* Hal. p. 263. *Dill.* Gief. p. 55. *Rupp.* Ien. p. 89.

P. lanceolata. *I. Bauh.* hift. 3. p. 505.

P. foliis lanceolatis quinqueneruiis, fcapo nudo, fpica ouata. *Leyff.* Flor. Halenf. n. 145. α.

P. quinqueneruia maior. *Volck* Norimb. p. 335.

β. *Foliis trineruiis anguftis.*

Plantago trineruia, folio anguftiffimo. *C. Bauh.* pin. p. 189. prodr. p. 98. *Dill.* Gief. p. 150. *Leyff.* Halenf. l. c. β.

P. anguftifolia minor. *C. Bauh.* pin. p. 189. *Berg.* Fl. Franc.

Francof. p. 75. *Buxb.* Halenſ. p. 263. *Dill.* Gieſ. pag. 113. *Rupp.* Ien. p. 89.

P. lanceolata ſpecies minima. *I. Bauh.* hiſt. 3. p. 505.

γ. prolifera.

Plantago anguſtifolia maior, caulium ſummitate folioſa. *C. Bauh.* pin. p. 189. *Pollich* palat. n. 161. *β. Ioh. Bauh.* hiſt. 3. pag. 506.

P. anguſtifolia minor ſummo caule folioſa ſeu prolifera noſtras. *Rupp.* Ien. p. 89.

Folia lanceolata, acuminata, in petiolum decurrentia, vtrinque pubeſcentia. *Petioli* ſupernei ſulcati. *Scapi* plures ex vna radice, erecti, nudi, anguloſi et ſulcati, villoſi praecipue inferne ſcabriuſculi. *Flores* ſeſſiles, imbricati. *Bracteae* ouatae. *Stamina* corollis longiora. *Cadſula* diſperma.

α. Foliis quinqueneruiis.

Folia pedalia et longiora, quinqueneruia, margine denticulata. *Scapi* pedales, ſeſquipedales et longiores. *Spica* ouato-oblonga, vncialis et longior.

β. Foliis trineruiis anguſtis.

Folia anguſto-lanceolata, magis acuminata, trineruia, vix digito minimo longiora, plerumque integerrima, magisque villoſa. *Scapus* plerumque ſolitarius, digitalis, filiformis, ſubangulatus, villoſiſſimus. *Spica* ex ouato ſubrotunda, pauciflora, vix longior, quam latior.

γ. prolifera.

Folia pedalia et longiora, quinqueneruia. *Scapi* pedales et longiores, apice folioſi et nonnunquam proliferi.

Obſerv. I. Huc pertinet *Leerſii* varietas in Flor. Herborn. n. 108. quam ita deſcribit: „*Folia* vltrapedalia, ſub„dentata, quinqueneruia. *Scapi* bipedales, pro„funde ſulcati. *Spicae* palmares, craſſae, flexuo„ſae, baſi in duas ſeu tres ſpicas laterales diuiſae.“

Obſerv. II. Plantago altiſſima cuius mentionem fecit *Dörrien* Neſſ. p. 177. varietas absque dubio eſt huius ſpeciei et praecipue *α. maioris.*

Flor. Germ. p. 61. n. 4. Plantago *maritima.*

P. fo-

P. foliis ſemicylindraceis integerrimis baſi lanatis, ſcapo tereti. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 322. *Iacq.* Vind. p. 23. *Plan.* Erford. p. 68. *Weig.* Fl. Pom. n. 102. *Wilke* Gryph. n. 86. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 81.

P. maritima foliis gramineis. *Rupp.* Ien. p. 88.

P. gramineo folio maior. *Buxb.* Halenſ. p. 263.

Holoſteum ſtrictiſſimo folio maius. *C. Bauh.* pin. p. 190.

Folia in ceſpitem congeſta, ſemicylindrica, hinc conuexa, inde planiuſcula, glabra, carnoſa, integerrima, nunc latiora, nunc anguſtiora, baſi canaliculata, lanata. *Scapi* plures ex vna radice, teretes, piloſi, baſi incurui. *Spica* oblonga, cylindrica, vncialis et biuncialis, denſa. *Calyx* baſi villis longis coronatus. *Stamina* corolla duplo longiora. *Capſula* triſperma, glabra. *Bractea* longitudine calycis aut longior baſi ventricoſa, concaua, acutiuſcula. *Semina* atrobrunea.

Flor. Germ. p. 61. n. 5. Plantago *dentata.*

P. foliis lanceolatis, carnoſis, planiuſculis, glabris, tricoſtatis, hinc inde dentatis; dentibus carnoſis teretiuſculis, ſcapo tereti. Botan. Abhandl. und Beobacht. p. 8. n. 2.

P. maritima maior tenuifolia? *Buxb.* Halenſ. p. 263. *Dill.* Gieſ. append. p. 27.

P. marina. *Lobelii* Icon. p. 306.

Coronopus maritimus maior. *Bauh.* pin. p. 190.

Folia in ceſpitem congeſta, carnoſa, lanceolata, palmaria, pedalia, plana, obſolete tricoſtata, vtrinque glabra, nitida, baſi membranacea, canaliculata, lanata, margine dentata: *dentibus* carnoſis, teretibus, remotis, plerumque alternis. *Scapi* plures ex vna radice, pedales et altiores, piloſi, adſcendentes, teretes. *Spica* denſa, cylindracea, digiti medii longitudinem ſaepe ſuperans. *Calyx* glaber, margine et praecipue apice ſcarioſus, obtuſiſſimus. *Stamina* Corolla triplo fere longiora. *Capſula* pubeſcens, triſperma. *Bractea* ouata, obtuſa, carinata, margine tenuiſſime ciliata, calyce paulo minor. *Semina* brunea.

Variat 1. *Foliis* ſemiunciam et vnciam fere latis.

2. *Dentibus* foliorum ſuboppoſitis, breuioribus, geminis: *altero* recuruo.

Obſerv. I. Differt ab antecedente 1. *Foliis* lanceolatis, planis, dentatis, maioribus. 2. *Scapo* maiori. 3. *Spica*

ca

longiore, glabra. 4. *Floribus* maioribus. 5. *Bractea* obtusissima, calyce breuiore.

Obseru. II. Auctores nonnulli hanc plantam varietatem meram tantum putant *Plantaginis maritimae*, at vix mihi persuasum habeo, folia semicylindrica in folia lanceolata, plana, dentata per accidens mutari posse, cum vno eodemque loco promiscue crescant.

Flor. Germ. p. 62. n. 6. Plantago *subulata.*

P. foliis subulatis triquetris striatis scabris, scapo tereti. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 323.

P. *maritima β. subulata. Leyss.* Halens. n. 146.

P. graminifolio minor. *Buxb.* Halens. p. 263.

P. maritima minima, gramineo folio, rigido. *Hall.* Gött. pag. 198.

Holosteum, strictissimo folio, minus. *C. Bauh.* pin. p. 191.

Folia in cespitem congesta bi- aut triuncialia, carnosa, linearia, angustissima, hinc planiuscula, inde conuexiuscula subcarinata, integerrima, scabriuscula, basi tomento candidissimo, denso, longo vestita. *Scapi* digitales, incurui, teretes, breuiter pilosi, filiformes. *Spica* cylindracea, oblonga semiuncialis, obtusa, densa. *Calyx* obtusus, margine lato, membranaceo. *Stamina* corolla duplo fere longiora. *Bractea* cordata, concaua, subacuminata, calyce duplo breuior. *Capsula* disperma, altero semine saepe imperfecto. *Semina* nigerrima.

Obseru. Differt a *Plantagine maritima*, cum qua coniunxit Celeberr. *a Leyssser* l. c. 1. *Foliis* linearibus, angustissimis, obsolete triquetris, scabriusculis. 2. *Scapo* filiformi tenuissimo. 3. *Spica* breuiore. 4. *Bractea* cordata, calyce duplo breuiore. 5. *Capsula* disperma. 6. *Seminibus* nigerrimis.

Flor. Germ. p. 62. n. 7. Plantago *coronopifolia.*

P. foliis linearibus dentatis, scapo tereti. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 323. Botan. Abhandl. und Beobacht. p. 9. n. 3. *Timm* prodr. Fl. Megapol. n. 82.

P. *Coronopus. Weig.* Flor. Pom. n. 103. *Wigg.* prim. Fl. Holst. p. 14.

P. foliis linearibus pinnato-dentatis? *Hall.* Goett. p. 198.

Coronopus siue Cornu ceruinum vulgo, spica plantaginis. *I. Bauh.* hist. 3. p. 509.

α. *Foliis linearibus dentatis.*

Coronopus hortenſis. *C. Bauh.* pin. p. 190.

Cornu Ceruinum. *Lob.* Icon. p. 437.

β. *Foliis pinnatifidis.*

Coronopus minimus tenuifolius maritimus. *C. Bauh.* pin. p. 191. prodr. p. 98.

Coronopus maritimus tenuifolius laeuis. *C. Bauh.* pin. p. 191. *Dill.* Gieſ. append. p. 16.

γ. *Foliis bipinnatifidis.*

Coronopus ſylueſtris hirſutior. *C. Bauh.* pin. p. 190. *Dill.* Gieſ. append. p. 17.

Folia in orbem quaſi congeſta, carnoſa plana, piloſa, baſi rubella, canaliculata, membranacea, lanata. *Scapi* plures ex vna radice, teretes, verſus baſin maxime incurui et reclinati, piloſi. *Spica* oblonga, teres, imbricata. *Stamina* corolla longiora. *Capſula* tetraſperma, diſſepimento longitudinali, libero, quadriualui. *Semina* oualia, nigricantia, minuta. *Bractea* longitudine fere calycis, concaua, baſi alis membranaceis, pellucidis praedita, in apicem longum, ſubulatum terminata.

α. *Foliis linearibus dentatis.*

Folia linearia, denſa: *dentibus* alternis aut oppoſitis, approximatis, lanceolatis, planis.

β. *Foliis pinnatifidis.*

Folia teneriora, linearia, pinnatifida et fere pinnata: *laciniis* latitudine coſtae foliaceae, lineari-lanceolatis, acuminatis. *Scapi* filiformes. *Spicae* breuiores, obtuſatae.

γ. *Foliis bipinnatifidis.*

Folia piloſiſſima, tenuiſſima, bipinnatifida: pinnis *pinnulis*que linearibus, acuminatis. *Spicae* vnciales et fere biunciales.

Obſerv. *Plantago maritima*, *dentata*, *ſubulata* et *coronopifolia* conueniunt inter ſe *Foliis* baſi lanatis; *Scapo* tereti; *Spica* ante floreſcentiam nutante. Hinc *Scopoli* omnes in vnam ſpeciem coniunxit ſub nomine *Plantaginis Holoſtei.* Flor. Carn. ed. n. 164.

† † *Caule ramoſo.*

Flor. Germ. p. 62. n. 8. Plantago *Pſyllium.*

P. caule ramoſo herbaceo, foliis ſubdentatis recuruatis, capitulis aphyllis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 324. *Iacq.* Vind. p. 23. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 165.

P. caule erecto ramoſo foliato, foliis coniugatis. *Berg.* Fl. Franc. p. 75.

P. caule ramoſo, foliis integerrimis, ſpicis folioſis. *Zinn.* Goett. p. 237. *Ob ſynonymum C. Bauhini et locum natalem adductum huc pertinet.*

Pſyllium officinarum. *Rupp.* Ien. p. 88.

Pſyllium maius erectum. *C. Bauh.* pin. p. 191.

Caulis teres, erectus, ramoſus, dichotomus, diffuſus. *Rami* oppoſiti. *Folia* linearia, recurua, dentata, villoſo-viſcida: *inferiora* oppoſita; *ſuperiora* terna ſeu quaterna. *Pedunculi* foliis longiores, patentes, nudi, hirſuti. *Capitula* terminalia, ouata, obtuſa, aphylla. *Bracteae* calyce longiores, lineares.

Omiſſa in Flora Germ. Plantago *pumila.*

P. caule ramoſo herbaceo, foliis integerrimis ramoſis, ramis laeuibus. *Linn.* Syſt. Vegetabilium p. 157. Suppl. plant. p. 125. Botan. Abhandl. und Beobacht. p. 26.

Pſyllium minus. *C. Bauh.* pin. p. 191. *Buxb.* Halenſ. p. 272. *Knauth.* Halenſ. p. m. 149.

Pſyllio accedens, Gottne, rubrum quibusdam dictum. *I. Bauh.* hiſt. 3. p. 514.

Radix fibroſa, annua.

Caulis digitalis raro maior, ramoſiſſimus, diffuſus, baſi proſtratus, ad ramificationes purpureus. *Folia* oppoſita, ramis longiora, patentia, linearia, carnoſa, integerrima, baſi paululum latiora canaliculata, ciliata, apice ſphacelata. *Pedunculi* teretes, ſubhirſuti, nudi, oppoſiti. *Capitula* terminalia ſubhirſuta, folioſa: *foliolis* duobus oppoſitis et *Bractea* ad quemuis florem vnica, ſtructura atque figura foliorum, ſed breuioribus et baſi paulo latioribus.

Prope *Scrappelau* ad *Halam Saxonum* in agris glareoſis obſeruarunt hanc plantam *Buxbaum* et *Knauth.*

* * * *Flores monopetali, monocarpi, ſuperi.*

SANGVISORBA.

Flor. Germ. p. 62. Sanguiſorba *officinalis.*

S. Spicis ouatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 327. *Dörr.* Naſſ. p. 201. *Grimm.* Iſen. p. 270. *Iacq.* Vind. p. 23. *Nonne* Er-

Erford. p. 16. *Plan.* Erford. p. 69. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 166. *Weig.* Flor. Pom. n. 104. *Wilke* Flor. Gryph. n. 87.

S. tetranthera, foliolis cordatis, ſpica breui. *Boehm.* Lipſ. n. 16.

S. pratenſis. *Rupp.* Ien. p. 3.

S. major, flore ſpadiceo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 120. *Buxb.* Halenſ. p. 293. *Dill.* Gieſ. p. 168.

S. tetraſtemon, ſtaminibus tubofloris aequalibus, ſpicis oualibus. *Zinn.* Goett. p. 235.

Pimpinella ſanguiſorba major. *C. Bauh.* pin. p. 160. *Bergen* Flor. Francof. p. 84.

Pimpinella tetraſtemon, foliis oblongis cordatis, ſpica breviſſima. *Hall.* Goett. p. 197.

Pimpinella ſpica breui rubra. *Volck.* Norimb. p. 330.

Caulis bi- aut tripedalis et nonnunquam altior, glaber, ſubangulatus. *Folia* pinnata, glabra, venoſa: *pinnae* ouatae, obtuſae, cordatae, ſerratae, petiolatae, baſi ſaepe foliolis minimis ſtipulaceis auctae. *Stipulae* cordatae, ſerratae. *Spica* breuis ouata. *Floſculi* ſeſſiles, obſcure rubri.

Variat *Caule* altiore rigidiore; *Spicis* ſubcylindricis. Pimpinella major rigida praealta auricuiata ſubnuda. *Linn.* l. c. β. *Plan.* Erford. l. c. β.

* * * * *Flores monopetali, dicocci.*

Stellatae.

RVBIA.

Flor. Germ. p. 63. Rubia *tinctorum.*

R. foliis annuis, caule aculeato. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 309. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 160.

R. ſylueſtris monſpeſſulana major. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 715. *Bergen* Flor. Francof. p. 57.

R. ſylueſtris aſpera. *C. Bauh.* pin. p. 33.

Caulis angulatus, aculeis rigidiuſculis, recuruis obſeſſus, ramoſus, diffuſus. *Rami* patentes. *Folia* ad quoduis geniculum plerumque ſena, verticillata, lanceolata, juniora oualia, acuminata, rigida, dura, ſuperne glabra, dorſo et margine aculeis recuruis obſeſſa. *Flores* flaui, quadrifidi, apice vnguiculati. *Baccae* geminae, glabrae, globoſae, nigrae, monoſpermae.

Variat. 1. *Foliis* quaternis et quinis
2. *Floribus* quinquefidis et sexfidis.
3. *Staminibus* quinque.
4. *Calyce* tridentato.

GALIVM.

† *Semine glabro.*

Flor. Germ. p. 63. n. 1. Galium *rubioides.*

G. foliis quaternis, lanceolato-ouatis aequalibus, subtus scabris, caule erecto, fructibus glabris. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 299. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 146.

Caulis erectus, pedalis et nonnunquam altior, firmus, angulosus, glaber, superne vix scaber. *Rami* oppositi. *Folia* ad quoduis geniculum quaterna, aequalia, oualia, seu ouali-lanceolata, trineruia, ad marginem subpilosa: *neruis* subtus scabris. *Panicula* terminalis, densa, et fere corymbosa. *Flores* albi.

Obseruat. Similis quoad habitum externum *Rubiae tinctorum*, sed differt 1. *Caule* minus scabro, strictiore. 2. *Foliis* semper quaternis, trineruiis. 3. *Panicula* conglomerata, magis corymbosa. 4. *Floribus* albis. 5. *Fructu* sicco, glabro.

Flor. Germ. p. 63. n. 2. Galium *palustre.*

G. foliis quaternis obouatis inaequalibus, caulibus diffusis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 299. *Dörr.* Nass. p. 45. *Grimm.* Isen. p. 270. *Iacq.* Vind. p. 23. *Nonne* Erford. p. 13. *Plan.* Erford. p. 59. *Weig.* Flor. Pom. n. 94. *Wilke* Flor. Gryph. n. 78. *Zinn.* Gött. p. 232.

G. caulibus diffusis, foliis quaternis verticillatis. *Böhm.* Lipf. n. 9.

G. palustre album. *C. Bauh.* pin. p. 335. *Berg.* Flor. Francof. p. 59. *Buxb.* Halens. p. 134. *Dill.* Gies. p. 82. *Volck.* Norimb. p. 182.

Caulis palmaris, pedalis, procumbens, ramosissimus, diffusus, tetragonus, geniculatus: *angulis* scabriusculis. *Folia* quatuor, inaequalia, verticillata, patentia, recurua, obouali-lanceolata, vix lineam lata, vnciam fere longa obtusa, glabra, margine deorsum scabriuscula: *summa* floralia opposita. *Corymbi* in caule ramisque terminales, laxi, trifidi. *Flores* candidi.

Variat 1. *Caule* erecto, cubitali et altiore.

Galium

Galium altiſſimum, foliis quaternis obtuſis. *Hall.* Goett. p. 189. *Rupp.* Ien. p. 4.

Variat 2. *Foliis inferioribus* quinis ſeu ſenis.

Obſerv. Planta ſiccata nigreſcit.

Flor. Germ. p. 63. n. 3. Galium *montanum.*

G. foliis ſubquaternis linearibus laeuibus, caule debili ſcabro, ſeminibus glabris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 300.

G. montanum altiſſimum, foliis anguſtis albicantibus. *Rupp.* Ien. p. 5. *Boehm.* Lipſ. n. 12. *Buxb.* Halenſ. p. 134.

G. caule erecto, foliis ſenis inferne canaliculatis. *Hall.* Goett. p. 189. *Zinn.* Goett. p. 231.

G. caule erecto, foliis octonis ſubtus canaliculatis petiolis multifloris vmbellatis. *Poll.* palat. p. 155.

Rubia montana anguſtifolia. *C. Bauh.* pin. p. 333. *Caulis* erectus bi-ſeu tripedalis, teres, glaberrimus, glauco-viridis ramoſiſſimus, geniculis incraſſatis articulatus. *Folia* linearia, duriuſcula, margine parum reuoluta, ſuperne glabra, glauco-viridia, ſubtus ſcabra, albida, ſulcata: *caulina* in quouis verticillo octo; *ramea* ſex. *Corymbi* in caule ramiſque terminales, trifidi, ſubrotundi. *Flores* albi, ſpecioſi.

Flor. Germ. p. 64. n. 4. Galium *vliginoſum.*

G. foliis ſenis lanceolatis retrorſum ſerrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu majoribus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 300. *Iacq.* Vind. p. 24. *Weigel* Flor. Pom. n. 95. *Wilke* Flor. Gryph. n. 79.

G. caule ſubaſpero; foliis quaternis et ſenis ſpinula terminatis. *Hall.* Goett. p. 189.

G. paluſtre, album minus. *Buxb.* Halenſ. p. 134.

G. album minus. *C. Bauh.* pin. p. 335. *Berg.* Flor. Francof. p. 58.

Aſperula quadrifolia paluſtris? *Rupp.* Ien. p. 6.

Rubia quaedam minor. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 716.

Caulis erectus, baſi plerumque repens, digitalis et palmaris, tetragonus, geniculatus; *angulis* ſcabris. *Folia* ad quoduis geniculum ſena, verticillata, lanceolata, glabra, margine reflexa, ſcabra, in ſpinulam terminata, glauco-viridia. *Corymbi* terminales, trifidi.

Flor. Germ. p. 64. n. 5. Galium *harcynicum.*

G. foliis subsenis obouatis acutis, caule procumbente: ramis confertis elongatis, pedunculis multifloris. *Weig.* obseru. bot. p. 25.

G. *saxatile* caule decumbente ramosissimo, foliis quinis subrotundis lanceolatis aristatis, petiolis ramosis. Grimm. *Isenac.* emend. pag. 122.

G. *saxatile* foliis senis obouatis, obtusis, caule ramosissimo procumbente. *Moench* Hass. n. 123. *Murr.* prodr. Goett. p. 44. *Wigg.* prim. Flor. Holsat. p. 12.

G. caule ramosissimo, foliis quinis obuerse ouatis. *Hall.* Goett. p. 188. *Rupp.* Ien. p. 407. *Zinn.* Goett. pag. 232.

Caules decumbentes, cespitosi, diffusi, ramosissimi, argute anguloси, glabri, orticulati, digitales, palmares et nonnunquam longiores. *Folia* in quouis verticillo plerumque sena, aequalia, glabra, margine scabriuscula, versus basin attenuata: *inferiora* et ramulorum sterilium obouata, acuta, neruo dorsali in breuem mucronem producto, approximata; *superiora* ramea et floralia remota, saepe lanceolata, sed versus apicem paulo latiora, acuminata. *Pedunculi* axillares et terminales, ramosi, dichotomi, multiflori, *Flores* albi. *Semina* glabra, nigra, gemina, subgloboса.

Obseru. I. Planta siccata nigrescit.

Obseru. II. Cum *Galio saxatili Linn.*, quod in *Heluetia* quidem, sed in Germania non occurrit, nostram plantam confuderunt auctores, cum Linnei differentia specifica *Galii saxatilis* ambabus competat plantis diuersissimis. Praeprimis differt *Galium harcynicum* a *Galio saxatili Linn.* 1. *Foliis* mucronatis, inferioribus approximatis, superioribus remotis: nec obtusissima, imbricata. 2. *Ramis* triplo vel quadruplo longioribus, foliorum verticillis remotioribus: nec Rami vix vncia longiores, verticillis foliorum approximatis fere tecti. 3. *Pedunculis* ramosis, dichotomis multifloris: nec breuissimi, vniflori.

Flor. Germ. p. 64. n. 6. Galium *sylueстre.*

G. foliis suboctonis lineari-lanceolatis, subasperis aristatis, fructibus glabris.

G. *asperum* foliis septenis cauleque inferne pubescentibus, panicula ramis strictis dichotomis. *Screber* Spic. Flor. Lipsi. p. 3. Vollständ. Verzeichniss aller Gewächse Teutschl. pag. 423. n. 362.

G. *pu-*

G. *pumilum* caule anguloſo, foliis ſenis ſubaſperis ariſtatis. *Murr.* prodr. Goett. p. 44. *Grimm* Iſenac. emend. p. 122. (ſub G. *ſpurio.*)

G. foliis ſenis et nouenis ſubaſperis ſpinula terminatis. *Hall.* Goett. p. 189. *Zinn.* Goett. p. 232.

G. album ſupinum multicaule anguſtifolium polyſpermum. *Rupp.* Ien. p. 4. *Dill.* Gieſ. append. p. 3. *Buxb.* Halenſ. p. 134.

Caules debiles, baſi tantum ramoſi, decumbentes, pubeſcentes, angulati, ſuperne laeues. *Folia* carinata, mucrone rigido terminata: *infima* et ramulorum ſterilium quina in quouis verticillo, breuia, ſpatulata: *inferiora* ſena, ad apicem paulo latiora; *ſuperiora* ſeptena plerumque, vel octona, linearia, vix ad apicem latiora, cum inferioribus villis molliuſculis pubeſcentia; *ſumma* ſub panicula iterum plerumque quina, linearia, minuta, laeuia. *Paniculae* corymboſae, rami elongati, ſtricti, divergentes, dichotomi. *Flores* albi. *Fructus* glabri.

Obſeru. An forſitan *Galium ſcabrum Linn.* Syſt. Veget. ed. XIV. p. 151. *Iacq.* in Litt. Flor. Auſtr. v. 5. Tab. 422. idem ſit cum *Galio ſylueſtri*, determinare nequeo, cum opere ſplendidiſſimo Cel. *Iacquini* adhucdum carere debeo.

Flor. Germ. p. 64. n. 7. Galium *verum.*

G. foliis octonis linearibus ſulcatis, ramis floriferis breuibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 302. *Doerr.* Naſſ. p. 115. *Grimm* Iſenac. p. 271. *Iacq.* Vind. p. 24. *Nonne* Erford. p. 13. *Plan.* Erfurd. p. 59. *Weig.* Flor. Pom. n. 96. *Wilke* Flor. Gryph. n. 80.

G. floribus paniculatis: foliis octonis linearibus ſulcatis, glabris: caule ancipiti. *Scop.* Carn. ed. 1. pag. 341. n. 3 ed. 2. n. 153.

G. foliis octonis graciliſſimis confertis, ſpica flaua caulem terminante. *Hall.* Goett. p. 189. *Boehm.* Lipſ. n. 8. *Zinn.* Goett. p. 232.

G. luteum. *C. Bauh.* pin. p. 335. *Bergen* Flor. Francof. p. 58. *Buxbaum* Halenſ. p. 134. *Dill* Gieſ. p. 82. *Rupp.* Ien. p. 3. *Volck.* Norimb. p. 182.

G. verum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. pag. 718. fol. 2. bona fig. *Caulis* erectus, pedalis et altior, durus, ſcabriuſculus, obſolete quadrangulus, ramoſus. *Genicula* incraſſa. *Folia* linearia, integerrima, margine revoluta, ſiccata filiformia, recurva, duriuſcula, ſupra late viridia, nitidiſſima, glabra, ſubtus canaliculata, tomentoſa, alba, apice in ariſtam terminata: *caulina* in quouis verticillo plerumque decem; *ramea* octo. *Caules* ramique paniculа flaua, interrupta, ſpecioſa terminati.

Flor. Germ. p. 65. n. 8. Galium *Mollugo.*

G. foliis octonis ouato-linearibus ſubſerratis patentiſſimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 303. *Doerr.* Naſſ. p. 115. *Grimm.* Iſenac. p. 271. *Iacq.* Vind. p. 24. *Plan.* Erford. p. 69. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 155.

G. caule quadrangulo, foliis octonis glabris acuminatis. *Hall* Goett. p. 189. *Boehm.* Lipſ. n. 11. *Nonne* Erford. p. 14. *Zinn.* Goett. p. 231.

α. latifolium

Galium Mollugo latifolia *Leyſſ.* Flor. Halenſ. n. 154. *α. Leers* Herb. n. 115. var.

G. album latifolium pratenſe. *Rupp.* Ien. p. 4. *Buxb.* Halenſ. 134.

G. album vulgare. *Berg.* Flor. Francof. p. 58. *Dill.* Gieſ. p. 82.

G. album. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 719.

Mollugo montana anguſtifolia ramoſa ſeu Galium album latifolium. *C. Bauh.* pin. p. 334. *Volck.* Norimb. p. 182.

β. anguſtifolium

Galium Mollugo anguſtifolia. *Leyſſ.* Halenſ. l. c. *β. Leers* Herb. l. c. var.

Rubia ſylveſtris laeuis. *C. Bauh.* pin. 333.

Rubia anguloſa aſpera. *Ioh. Bauh.* hiſt 3. p. 715.

γ. *Foliis apice rotundatis nervo in acumen exeunte.* Leyſſ. Halenſ. l. c. γ. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 155. var. 2.

δ. *Foliis ſpinoſo-dentatis.* *Leyſſ.* l. c. δ. *Scop.* Carn. l. c. var. 3.

Caulis erectus, debilis, bi-ſeu tripedalis, tetragonus, glaber, ramoſus, ad genicula incraſſatus. *Folia* patentiſſima et ſaepe recurua acutiuſcula, mucrone terminata, margine ſubſerrata, ſcabriuſcula: *caulina* octona; *ramea* et *floralia inferiora* ſena; *ſumma floralia* oppoſita. *Corymbi* faſciculati, multiflori. *Flores* albi, fructu majores.

α. *latifolium*

Folia obouato-lanceolata, glabra.

β. *anguſtifolium*

Folia lanceolata, vix verſus apicem latiora glabra.

γ. et δ. mihi ignota.

Flor. Germ. p. 65. n. 9. Galium *ſyluaticum.*

G. foliis octonis laeuibus ſubtus ſcabris: floralibus binis, pedunculis capillaribus, caule laeui. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 303. *Doerr.* Naſſ. p. 116. *Grimm.* Iſenac. emend. p. 122. *Nonne* Erford. p. 14. *Plan.* Erford. p. 69. *Weigel* Flor. Pom. n. 826.

G. *ſylveſtre.* *Scop.* Carn. ed. 2. n. 156.

G. caule tereti fulcratro, foliis octonis glaucis et obtuſis. *Hall.* Goett. p. 189. *Zinn.* Goett. p. 231.

G. album latifolium ſyluaticum. *Rupp.* Ien. p. 4. *Boehm.* Lipſ. n. 13.

G. flore albo majus. *Buxb.* Halenſ. p. 135.

G. montanum latifolium ramoſum. *Bergen.* Flor. Francof. p. 58. *Dill.* Gieſ. p. 132.

Matriſylua ſecunda Tragi. *Volck.* Norimb. p. 282.

Rubia montana latifolia ramoſa. *C. Bauh.* pin. p. 334.

Rubia ſyluatica laeuis. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 716.

Caulis erectus, teres, obſolete tetragonus, bi-ſeu tripedalis, glaber, nitidus, ramoſus, ad genicula incraſſatus. *Folia* glauco-viridia, glabra, margine ſcabra, mucrone terminata,

ſubtus laevia: *caulina inferiora* oblongo-ouata plerumque octona: *ſuperiora* et *ramea* ouali-lanceolata, plerumque ſena; *ſuprema* quina aut quaterna, lanceolata; *floralia* bina, oppoſita, ang ſto-lanceolata. *Corymbi* racemoſi. *Pedunculi* capillares, plerumque trifidi. *Flores* exigui, albi, ante antheſin nutantes.

Flor. Germ. p. 65. n. 10. Galium *glaucum.*

G. foliis verticillatis linearibus, pedunculis dichotomis, caule laeui. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 304. *Iacq.* Vind. p. 24. *Nonne* Erford. p. 14. *Plan.* Erford. p. 69. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 152.

Galium montanum altiſſimum, foliis anguſtis albicantibus? *Rupp.* Ien. p. 5. *Boehm.* Lipſ. n. 12. ob ſynonym. *C. Bauh.* citatum.

Rubia montana anguſtifolia. *C. Bauh.* pin. p. 333. prodr. p. 145.

Linne l. c. hanc plantam ita deſcribit mihi adhuedum ignotam:

Caules debiles, proſtrati, laeves. *Folia* quina ſeu ſena, linearia, laevia, ſubtus glauca, margine vix ſcabra, inferiora reflexa. *Vmbellae* ſubtrifidae, paruae. *Flores* albi. *Antherae* luteae.

Flor. Germ. p. 65. n. 11. Galium *rubrum.*

G. foliis verticillatis linearibus patulis, pedunculis breviſſimis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 305. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 154.

G. rubrum. *C. Bauh.* pin. p. 335.

G. ſprengerianum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 721.

Caules decumbentes, tenues, palmares et fere pedales, ramoſi, tetragoni, ſcabri. *Folia* lanceolata, integerrima, deflexa, glabra, margine ſcaberrima, apice mucrone breui terminata: *caulina* ſena et ſeptena; *ramea* quaterna et quina. *Paniculae* in caule ramisque terminales. *Flores* exigui, rubri.

Omiſſ. in Flor. Germ. Galium *hiſpidum.*

G. foliis ſubſenis, lineari-lanceolatis, mucronatis, retrorſum hiſpidis, fructibus glabris ſubcompreſſis, ſeminibus reniformibus.

Apa-

Aparine vulgaris seminibus glabris. *Buxb.* Halens. p. 23.

Aparine vulgaris. *Rupp.* Ien. p. 5. a) not. *Halleri.*

Simillimum *Galio Aparini.* *Caulis* bipedalis et maior, debilis, filiformis, diffusus, ramosus, quadrangulus, retrosum scaber. *Folia* lineari - lanceolata, margine retrorsum hispida, acuto mucrone terminata: *inferiora* plerumque sena; *superiora* quina: *summa* quaterna, *floralia* terna, seu solitaria. *Pedunculi* alares oppositi, ramosi plerumque trichotomi. *Flores* exigui, albi. *Fructus* subcompressus, subdidymus, basi et apice emarginatus, niger, glaberrimus. *Semina* nigra, glaberrima, reniformia.

A. in agris et inter segetes.

Observ. Fructu praecipue differt, cujus figura et tectura diuersissima a *Galio Aparine.*

Flor. Germ. p. 65. n. 12. Galium *pusillum.*

G. foliis octonis, hispidis, linearibus, acuminatis, subimbricatis, pedunculis dichotomis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 302.

Rubeola saxatilis. *C. Bauh.* pin. p. 334. prodr. pag. 145.

Caules numerosi, digitales, angulati. *Folia* in quouis verticillo octo seu sex, lanceolato-linearia, vel linearia, acuta, vti caulis vndique pilis patentibus hispida. *Rami* rariores alterni. *Foliorum verticilli* ita conferti ut folia imbricatim digesta. *Panicula* rarior, fere terminalis, ex pedunculis bis dichotomis. vid. *Linne* l. c.

† † *Fructibus scabris.*

Flor. Germ. p. 66. n. 13. Galium *spurium.*

G. Foliis senis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis simplicibus, fructibus glabris. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. pag. 301.

G. caulis, alis foliorumque ora neruoque serrato, fructu laeui. *Hall.* Goett. pag. 188. *Zinn.* Goett. p. 233.

Aparine vulgaris semine minori. *Bergen.* Flor. Francof. p. 57. *Buxb.* Halens. p. 23.

Aparine semine laeui? *Dill.* Gies. p. 150.

Caules simplices basi tantum ramosi, prostrati, diffusi, palmares, raro pedales, articulati, quadranguli: *angulis* aculeis recuruis scaberrimis. *Articuli* aequales, vnciales. *Folia* lanceolata, in mucronem tenuissimum terminata, glabra, margine et carina aculeis recuruis retrorsum scaberrima: *inferiora* quina; *superiora* sena; *summa* plerumque quaterna. *Pedunculi* oppositi, axillares, longitudine foliorum, tetragoni retrorsum scabri, versus apicem plerumque trifidi, triflori: *floribus lateralibus* sterilibus: *intermedio* fertili, post floreſcentiam apice reflexi. *Semina* gemina in quouis pedunculo, globosa, nigricantia, punctis seu squamis eleuatis scabra.

Variat Foliis octonis in quouis verticillo.

† † † *Fructibus hispidis.*

Flor. Germ. p. 66. n. 14. Galium *boreale.*

G. foliis quaternis lanceolatis trineruiis glabris, caule erecto, seminibus hispidis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 305. *Grimm.* Isenac. p. 271. *Hall.* Goett. p. 188. *Iacq.* Vind. p. 24. *Nonne* Erford. p. 14. *Plan.* Erford. pag. 68. *Weig.* Flor. Pom. n. 97. *Wilke* Flor. Gryph. n. 81. *Zinn.* Goett. p. 232.

G. floribus paniculatis, racemis diphyllis: foliis quaternis trineruiis lanceolatis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 343. n. 8. ed. 2. n. 151.

Asperula laeuior acuto quaterno folio. *Rupp.* Ien. p. 6.

Rubia pratensis laeuis acuto folio. *C. Bauh.* pin. p. 333. prodr. pag. 145.

Caulis erectus, strictus, pedalis et sesquipedalis, simpliciusculus, scabriusculus, tetragonus: *angulis* planiusculis glaucis. *Folia* lanceolota obtusa, (non mucrone terminata) trineruia, glabra, margine parum reflexa, scabriuscula, ad quoduis geniculum quatuor, aequalia, patentia: *summa floralia* bina, opposita, ouata seu obouata. *Corymbus* racemosus, terminalis, densus, multiflorus. *Flores* albi.

Variat. Caule fere tripedali, superne ramoso.

Rubia erecta quadrifolia. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 716. bona fig.

Flor. Germ. p. 66. n. 15. Galium *rotundifolium.*

G. fo-

G. foliis quaternis, ouatis, obtusis, aculeato-ciliatis, seminibus hispidis. Magaz. für die Botanik St. 2. pag. 12. *Iacq.* Austr. Vol. 1. Tab. 94.

G. floribus paniculatis; racemis dichotomis: foliis quaternis, ouatis, glabris. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 344. n. 9. ed. 2. n. 150.

Asperula laeuigata foliis quaternis ellipticis eneruiis laeuiusculis, pedunculis diuaricatis trichotomis, seminibus scabris. *Scholl.* Barb. n. 130.

Asperula alpina quadrifolia. *Rupp.* Ien. p. 6.

Rubia quadrifolia seu rotundifolia laeuis. *C. Bauh.* pin. p. 334. prodr. p. 145.

Rubia quadrifolia, semine duplici hispido. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 718. fig. bona sed deficiente flore et fructu.

Caules palmares raro altiores, tetragoni, basi prostrati et ramosi, tunc erecti, simplices, inferne hirsuti, superne glabriusculi: *internodiis* approximatis, foliis vix duplo longioribus. *Folia* quaterna ad quoduis geniculum ouata seu obouata, obtusa, acumine breuiusculo praedita, margine aculeato-ciliata, supra scabra, aequalia: *calina suprema quatuor* alterne minora. *Bractea* aut nulla aut solitaria, raro adhuc altera oppolita, oualis, exigua. *Pedunculus* terminalis, trichotomus et dichotomus, nudus, pauciflorus. *Flores* candidi, tubo vix manifesto praediti *Semina* nigricantia, pilis longis, albidis, apice vncinatis hispida.

Observ. *Linne* in prioribus specierum plantarum editionibus hanc plantam sub nomine *Galii rotundifolii* protulit, postea autem in Syst. Veget. et Plant. cum *Asperula laeuigata* pro vna eademque specie habet, cujus rationem sane non intelligere possum. An ob similitudinem quandam foliorum? Differentias sane haud exiguas *Asperulae laeuigatae* a *Galio rotundifolio* in Libello Magazin für die Botanic l. c. ostendi.

Flor. Germ. p. 66. n. 16. Galium *Aparine.*

G. foliis octonis lanceolatis, carinis scabris retrorsum aculeatis, geniculis villosis, fructibus (*globosis*) hispidis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 306. *Doerr.* Nass. p. 116. *Grimm.* Ilsenac. p. 272. *Iacq.* Vind. p. 24. *Nonne* Erford. p. 14. *Plan.* Erford. pag. 68. *Weig.* Flor. Pom. n. 98. *Wilke* Flor. Gryph. n. 82.

G. flo-

G. floribus paniculatis, foliis octonis, lanceolatis, ſcabris, retrorſum aculeatis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 342. n. 6. ed. 2. n. 157.

G. caulis, alis foliique ora et neruo ſerratis, fructu hiſpido. *Hall.* Goett. p. 188. *Zinn.* Goett. p. 233.

Aparine vulgaris. *C. Bauh.* pin. p. 334. *Bergen* Flor. Francof. p. 57. *Buxb.* Halenſ. p. 23. *Rupp.* Ien. p. 5. *Volk.* Norimb. p. 36.

Aparine foliis lanceolatis, ſemine aſpero. *Boehm.* Lipſ. n. 6.

Aparine. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 713. *Dill.* Gieſ. p. 67.

Caulis erectus debilis, pedalis, cubitalis et altior, tetragonus, ſcaberrimus, ramoſiſſimus, ad genicula villoſus. *Folia* obverſe lanceolata, mucrone terminata, margine et vbique aculeis vncinatis exiguis obſeſſa, hinc ſcaberrima et adhaerentia, in quouis verticillo ſex, ſeptem, plerumque autem octo. *Faſciculi* florum, in caule ramis terminales. *Bracteae* lanceolatae ad baſin pedunculorum. *Flores* fructu minores. *Stylus* plerumque bipartitus. *Semina* griſea, globoſa, pilis vncinatis copioſis hiſpida, adhaerentia.

Obſerv. Differt a *Galio ſpurio* 1. *Caule* altiore, ramoſiſſimo, erecto, ad genicula villoſo. 2. *Pedunculis* terminalibus in caule ramiſque, ramoſis, dichotomis vel trichotomis. 3. *Seminibus* pilis validis vncinatis vbique obſeſſis, hiſpidis, adhaerentibus.

* * * * *

Celeb. *Gmelin* prope Tubingam tria adhuc obſeruauit *Galia*, cum autem in differentia ſpecifica ſeminum mentionem non fecerit, non rite determinandum eſt, vtrum verae ſpecies an enumeratorum varietates dici debeant.

1. *Galium* foliis infimis octonis, mediis et ſuperioribus ſeptenis glabris linearibus, caule ramoſo procumbente. *Gmel.* Tubing. p. 41.

2. *Galium* foliis plerisque octonis, ſcabris, integerrimis, obovatis, linea mediana depreſſa exaratis, caule ramoſiſſimo. *Gmel.* Tubing. p. 41.

3. *Galium* foliis verticillatis linearibus, caulibus dichotomis, in ſummo et medio floriferis. *Gmel.* Tubing. p. 41.

ASPE-

ASPERVLA.

Obſeru. *Aſperula* differt a *Galio* Corolla tubo euidentiori praedita, infundibuliformi.

Flor. Germ. p. 67. n. 1. Aſperula *odorata.*

A. foliis octonis lanceolatis, florum faſciculis pedunculatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 294. *Doerr.* Naſſ. p. 53. *Grimm.* Iſenac. p. 272. *Iacq.* Vind. p. 25. *Nonne* Erford. p. 12. *Plan.* Erford. p. 66. *Weig.* Fl. Pom. n. 93. *Wilke* Flor. Gryph. n. 77.

A foliis octonis, ſeminibus hiſpidis, ex ſummo caule paniculata. *Hall.* Goett. p. 186. *Zinn.* Goett. p. 230.

A. ſyluatica. *Rupp.* Ien. p. 6.

A. ſiue Rubeola montana odora. *C. Bauh.* pin. p. 334. *Dill.* Gieſ. p. 51.

Aparine latifolia humilior montana. *Berg.* Flor. Francof. p. 57. *Buxb.* Halenſ. p. 23.

Galium odoratum floribus paniculatis: foliis octonis lanceolatis; caule glabro ſimplici. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 343. n. 7. ed. 2. n. 158.

Galium Matriſylua foliis octonis, corollis infundibuli-formibus, fructu hiſpido. *Wigg.* prim. Flor. Holſat. p. 13. Matriſylua *Volck.* Norimb. p. 281.

Caulis erectus, palmaris et altior, glaber, tetragonus. *Folia* ad quoduis geniculum octo, lanceolata, acutiuſcula integerrima, glabra, patentia, margine ſcabra. *Corymbus* terminalis, trifidus, ramoſus, faſciculatus. *Bracteae* ad quamuis pediculorum diuiſuram, duae oppoſitae. *Flores* albi. *Semina* pilis vncinatis hiſpida.

Flor. Germ. p. 67. n. 2. Aſperula *aruenſis.*

A. foliis ſenis, floribus terminalibus ſeſſilibus aggregatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 294. *Grimm.* Iſenac. p. 272. *Iacq.* Vind. p. 25. *Nonne* Erford. p. 12. *Plan.* Erford. p. 66. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 159.

A. foliis pluribus, foliis ſeſſilibus. *Boehm.* Lipſ. n. 15.

A. caerulea aruenſis. *C. Bauh.* pin. p. 334. *Dill.* Gieſ. p. 155. *Rupp.* Ien. p. 7.

Rubia

Rubia coerulea erectior elatiorue. *Ioh. Bauh.* hiſt. p. 719. *Caulis* erectus, ſemipedalis et pedalis, tetragonus, ſcabriuſculus, dichotomus. *Rami* oppoſiti. *Folia* in quouis verticillo octo lineari-lanceolata, obtuſiuſcula, margine reuoluta, glabra, ſubtus ſcabra. *Bracteae* plures, lanceolatae, ciliatae, cingentes vmbellam ſeſſilem. *Flores* coerulei. *Semina* glabra.

Flor. Germ. p. 67. n. 3. Aſperula *tinctoria.*

A. foliis linearibus: inferioribus ſenis; intermediis quaternis, caule flaccido, floribus plerisque trifidis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 295. *Iacq.* Vind. p. 25. *Zinn.* Goett. p. 231. *Galium tinctorium. Scop.* Carn. ed. 2. n. 149.

Rubeola quadrifolia, caule ramoſo flaccido, floribus trifidis. *Rupp.* Ien. p. 8.

Caulis proſtratus, geniculatus, obſolete tetragonus, glaber, inferne ſcabriuſculus, ad genicula tumidus, ramoſus. *Folia* linearia, anguſtiſſima, ſiccata conuoluta, mucrone obtuſo terminata, glabra: *infima* ſcabriuſcula ſena; *media* quaterna longiora; *ſuperiora* et *ramea* oppoſita cum aliis duobus minimis ſetaceis. *Bracteae* oppoſitae, minutae, ouato-lanceolatae. *Corymbi* terminales, faſciculati, multiflori. *Semina* glabra.

Obſeruat. Plures flores obſeruantur trifidi in hac ſpecie et tunc Stamina tantum tria adſunt.

Flor. Germ. p. 67. n. 4. Aſperula *cynanchica.*

A foliis quaternis linearibus: ſuperioribus oppoſitis, caule erecto, floribus quadrifidis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 296. *Iacq.* Vind. p. 25. *Grimm.* Iſenac. p. 272. *Nonne* Erford. p. 13. *Plan.* Erford. p. 66.

A. foliis quaternis linearibus, floribus paniculatis. *Hall.* Goett. p. 186. *Zinn.* Goett. p. 230.

Galium cynanchicum pedunculis trifloris, corymboſis, foliis quaternis linearibus; ſummis oppoſitis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 344. n. 10. ed. 2. n. 147.

Galium album minus? *Buxb.* Halenſ. p. 134.

Rubia cynanchica. *C. Bauh.* pin. p. 333. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 723.

Rubeola vulgaris quadrifolia laeuis, floribus purpuraſcentibus et albis. *Buxb.* Halenſ. p. 286. *Dill.* Gieſ. p. 125. *Rupp.* Ien. p. 7.

Caulis

Caulis palmaris et altior, debilis, plerumque decumbens, ramosus, dichotomus, quadrangulus, scaber. *Folia* linearia, versus apicem paulo latiora, mucrone obtuso terminata, glabra, margine scabra: *inferiora* quaterna, inaequalia, recurua; *superiora* et *ramea* opposita bina, cum foliolis duobus minimis stipulaceis, linearibus, acutissimis. *Corymbi* laxi terminales, pauciflori. *Pedunculi* trifidi, triflori *Flores* purpurascentes, extus pubescentes, quadrifidi. *Semina* scabriuscula.

Obseru. Differt ab antecedente 1. *Caule* tenuiori, debeli, dichotomo, toto fere scabro. 2. *Foliis* latioribus, quaternis. 3. *Pedunculis* trifloris, tenuioribus. 4. *Floribus* quadrifidis.

SCHERARDIA.

Obseru. Differt ab *Asperula Scherardia* seminum corona tridentata: calyce sexdentato, persistente.

Flor. Germ. p. 68. Scherardia *aruensis.*

S. foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 292. *Bergen* Flor. Francof. p. 58. *Doerr.* Nass. p. 216. *Grimm.* Isenac. p. 272. et emend. p. 122. *Iacq.* Vind. p. 25. *Plan.* Erford. p. 66. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 143. *Weigel* Flor. Pomer. n. 92. *Wilke* Flor. Gryph. n. 76. *Timm.* prodr. Flor. Megapol. n. 90.

Scherardia *Dill.* Gies. append. p. 96.

Asperula seminibus coronatis. *Hall.* Goett. p. 186. *Zinn.* Goett. p. 229.

Asperula foliis senis, semine dentato. *Boehm.* Flor. Lips. n. 14. *Nonne* Erford. p. 12.

Asperula hexaphyllos purpurea. *C. Bauh.* pin. p. 334. *Rupp.* Ien. p. 7.

Aparine supina, pumila, flore coeruleo. *Buxb.* Halens. p. 24.

Matrisylua repens aruensis coerulea. *Volck.* Norimb. p. 282.

Rubeola aruensis repens purpurea. *C. Bauh.* pin. p. 334. *Dill.* Gies. append. p. 10. Tab. 3.

Rubia

Rubia parua, flore coeruleo se spargens. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 719. fig. 2.

Caulis plerumque decumbens, digitalis, sesquidigitalis, tetragonus, scaber. *Folia* ovato-lanceolata, mucronata, aspera: *inferiora* quaterna; *superiora* sena. *Bracteae* plures, lanceolatae cingentes *Umbellam* sessilem, tri- seu quadrifloram. *Calyx* sexdentatus, persistens. *Flores* violacei. *Fructus* sexdentatus, ouatus, scaber, discedens in *Semina* duo tridentata.

Obseru. Similis *Asperulae aruensis*, at omnibus in partibus minor, et differt praecipue 1. *Foliis* acutioribus. 2. *Pedunculis* breuioribus, rigidioribus. 3. *Bracteis* acutioribus. 4. *Calyce* persistente *fructuque* sexdentato.

* * * * * * *Flores tetrapetali, superi.*

TRAPA.

Flor. Germ. p. 68. Trapa *natans.*

T. petiolis foliorum natantium ventricosis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 341. *Boehm.* Lipsi. n. 255. *Iacq.* Vind. p. 25. *Zinn.* Goett. pag. 207.

Tribulus aquaticus. *C. Bauh.* pin. p. 194. *Hall.* Goett. p. 171. *Volck.* Norimb. p. 387.

Tribuloides vulgare aquis innascens. *Bergen* Flor. Francof. p. 109. *Buxb.* Halens. p. 323. *Rupp.* Ien. p. 62.

Caules longi, teretes, sub aqua repentes. *Folia immersa* multifido-capillaria; *natantia* ad summitatem caulis, in orbem congesta, rhomboidea, obtusa, glabra, profunde dentata, subtus fusco-tomentosa. *Petioli* fere digitales, tomentosi, in medio dilatati, ventricosi, vesicarii. *Flores* inter Folia centrales, albi. *Calycis folia* quatuor, quorum *duo* ad latera, *duo* ad angulos germinis, in cornua fructus inaequalia abientia. *Nux* durissima, angulosa, obouata, *cornubus* quatuor alterne majoribus.

Obseru. Ex Herbario Fautoris aestumatissimi *de Leysser* specimen asseruo prope *Dessau* lectum ab *Illo*, cujus *Folia* subtus glabra, nitida: *Petioli* glabri, non ventricosi, vesicarii, sed crassitie aequales, et in altera Florae Halens. editione n. 163. dicit Ill. auctor: cum *Trapa natante* frequenter occurrere *Trapam* Nucibus

bus bicornibus, forte varietatem *T. natantis.* Nonne erit *Trapa bicornis Linn.* Syst. Veget. p. 162? Vtrum *Trapa bicornis illa Leysseri* et *Linnei* foliis petiolisque gaudeat glabris non ventricosis sed aequalibus; an, excepto cornuum numero binario, nulla differentia specifica locum habeat, ego determinare nequeo. Quod autem Nucis cornuum numerus valde sit variabilis et, nisi aliae differentiae adsint, solus pro differentia specifica non valeat, etiam ex optima *Camerarii* figura in Epit. pag. 715. apparere videtur, qui in descriptione et figura fructum habet tricornem.

CORNVS.

Flor. Germ. p. 68. n. 1. Cornus *mascula.*

C. arborea, vmbellis inuolucrum aequantibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 331. *Boehm.* Lipsi. n. 258. *Hall.* Goett. p. 190. *Grimm.* Ilenac. p. 273. *Iacq.* Vind. p. 25. *Nonne* Erford. p. 126. *Plan.* Erford. p. 69. *Zinn.* Goett. p. 234.

C. arborea, floribus vmbellatis, foliis ouatis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 272. n. 1. ed. 2. n. 170.

C. sylvestris mas. *C. Bauh.* pin. p. 447. *Buxb.* Halens. p. 83. *Rupp.* Ien. p. 92.

Rami teretes glabri; *iuniores annotini* quadranguli, hirsuti. *Folia* petiolata, ouata, integerrima scabra, oppolita. *Inuolucrum* tetraphyllum: *foliolis* ex rotundato-ouatis concauis, extus villosis, aequalibus *vmbellae* multiflorae. *Flores* flaui, pedunculati. *Drupa* oblonga, vtrinque obtusa cinnabarina, nitidissima. *Nucleus* oblongus, lineis quatuor eleuatis ad medium vsque notatus.

Obseru. Flores primo Vere ante foliorum eruptionem apparent.

Flor. Germ. p. 69. n. 2. Cornus *sanguinea.*

C. arborea, cymis nudis, ramis rectis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 331. *Doerr.* Nass. p. 255. *Grimm.* Ilenac. p. 273. *Iacq.* Vind. p. 26. *Nonne* Erford. p. 126. *Plan.* Erford. p. 69. *Weig.* Flor. Pom. n. 105. *Wilke* Flor. Gryph. n. 88. *Zinn.* Goett. p. 234.

C. vmbellis inuolucro multoties longioribus. *Boehm.* Lipſ. n. 257.

C. arborea, floribus cymoſis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 273. n. 2. ed. 2. n. 171.

C. femina. *C. Bauh.* pin. p. 447. *Bergen.* Flor. Francof. p. 130. *Buxb.* Halenſ. p. 84. *Volck.* Norimb. p. 124.

C. vmbellis inuolucro deſtitutis. *Hall.* Goett. p. 190.

Oſſea Loniceri et Riuini. *Rupp.* Ien. p. 93.

Folia ouata, integerrima, apice recuruiuſcula. *Corymbi* terminales, planiuſculi, inuolucro communi deſtituti. *Flores* albi. *Bracteae* ad pedunculorum baſin paruae, deciduae. *Drupa* globoſa, nigra, magnitudine Baccae Iuniperinae, apice vmbilicata, dentibus calycinis inflexis ſtyloque coronata. *Nucleus* rotundus, vix ſulcatus.

Flor. Germ. p. 69. n. 3. Cornus *ſuecica.*

C. herbacea, ramis binis *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 233. Periclymenum humile et noruegicum. *C. Bauh.* pin. p. 302. III. et IV.

Periclymenum paruum prutenicum Cluſii. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 108. bona figura.

Caulis erectus, baſi incuruus, quadrangulus, glaber, ſemipedalis et altior, geniculatus, herbaceus, ſuperne dichotomus, rariſſime ramoſus. *Folia* oppoſita, ſubpetiolata, oualia, inferiora rotundiora, quinque coſtata, integra, ſuperne ſubpiloſa. *Flores* breuiter pedunculati minimi, in *Vmbellam* ſimplicem, involucratam, longe pedunculatam, ſolitariam diſpoſiti. *Pedunculus* e dichotomia caulis, terminalis, nudus, ſubpiloſus. *Involucrum vniuerſale* tetraphyllum vmbella duplo majus: *foliolis* ouatis, obtuſiuſculis, candidis, venoſis, diciduis: *duobus oppoſitis* paulo minoribus. *Perianthium proprium*, minimum, ſuperum, quadrifidum, decidum. *Petala* oblonga, acuta, concaua minima. *Stylus* curuus. *Fructus* cernui. *Drupae* ſubrotundae, rubrae, conglomeratae. *Nucleus* ſubrotundus.

Obſerv. *Inuolucri foliola* quatuor candida, Petala mentientia, facile decipere poſſunt obſeruatorem, vt primo intuitu florem putet compoſitum.

* * * * * * * *Flores incompleti, inferi.*

AL-

ALCHEMILLA.

Flor. Germ. p. 69. n. 1. Alchemilla *vulgaris.*

A. foliis lobatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 349. *Doerr.* Naſſ. p. 37. *Grimm.* Iſenac. p. 273. *Iacq.* Vind. p. 26. *Nonne* Erford. p. 254. *Plan.* Erford. p. 69. *Weig.* Flor. pom. n. 106. *Wilke* Fl. Gryph. n. 89.

A. floribus monogynis, foliis lobatis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 576. ed. 2. n. 174.

A. folio integro ſtellato polygonio. *Hall.* Goett. p. 31. *Boehm.* Lipſ. n. 550. *Zinn.* Goett. p. 139.

A. vulgaris. *C. Bauh.* pin. p. 319. *Bergen* Flor. Francof. p. 300. *Buxb.* Halenſ. p. 11. *Dill.* Gieſ. p. 67. *Rupp.* Ien. p. 64. *Volck.* Norimb. pag. 16.

Pes leonis ſiue Alchemilla. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. l. 17. Cap. 76. p. 398.

β. *hybrida* foliis lobatis ſericeis acute ſerratis, ſegmentis involucri ſubrotundis.

Alchemilla alpina β. *hybrida. Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 349. *Weber.* Spic. Flor. Goett. p. 6.

Caulis teres, palmaris et altior, decumbens, dichotomus, pubeſcens. *Folia* radicalia orbicularia, ſemilobata, plicata margine ſerrato-ciliata, pubeſcentia. *Petioli* villoſi, ſeſquipollicares: *caulina* alterna, ſemiorbicularia breuiſſime petiolata, amplexicaulia. *Flores* terminales, faſciculati, virides.

β. *hybrida.*

Nondum a me viſa, teſte autem *Webero* l. c. non *Alchem. alpiniae* ſet. A. *vulgaris* varietas.

Flor. Germ. p. 69. n. 2. Alchemilla. *Aphanes.*

A. foliis trilobatis: lobis tripartitis et bipartitis.

A. *aruenſis* floribus digynis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 576. n. 2. ed. 2. n. 175.

A. annua, minima, hirſuta, foliis inferne albicantibus. *Buxb.* Halenſ. p. 11.

A. foliis mollibus ſemitrilobus, lobis inciſis. *Hall.* Goett. p. 31. *Zinn.* Goett. p. 139.

A. montana minima. *Rupp.* Ien. p. 64. *Hoppe* Ger. p. 37. *Aphanes aruenſis. Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 350. *Boehm.*

Lipſ. n. 552. *Doerr*, Naſſ. p. 46. *Grimm.* Iſenac. p. 273. *Leyſſ.* Halenſ. n. 168. *Murr.* prodr. Goett. p. 44. *Nonne* Erford. p. 255. *Plan.* Erford. p. 69. *Pollich.* palat. n. 169. *Reichard.* Flor. Moeno - Francof. n. 106. *Scholl.* Barb. n. 136. Percepier Anglorum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 74. *Dill.* Gieſ. p. 60. append. p. 94.

Chaerophyllo nonnihil ſimilis. *C. Bauh.* pin. p. 152.

Caules erecti aut procumbentes, debiles, digitales et longiores, teretes, piloſi, ramoſi, dichotomi. *Folia* alterna, ſubrotunda, villoſa in petiolum breuem vix decurrentia, ſemitripartita, *lobis* obtuſis, inciſis. *Stipulae* amplexicaules villoſae margine ciliatae, dentatae. *Flores* faſciculati, axillares ſubſeſſiles, exigui, virides, hirſuti. *Calyx* octofidus: *laciniis alternis* minutiſſimis. *Stylus* vnicus. *Stigma* obtuſum, nigricans. *Semen* vnicum.

Obſeru. Floris ſtructura et partium numerus exacte conuenit cum *Alchemilla*, ideoque ab illa non remouenda eſt *Aphanes Linn.*

MAIANTHEMVM.

Flor. Germ. p. 70. Maianthemum *Conuallaria.*

M. foliis binis cordatis, petiolatis, racemo terminali. *Convallaria bifolia* foliis cordatis, floribus tetrandris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 75. *Doerr.* Naſſ. p. 87. *Gmel.* Tubing. pag. 105. *Iacq.* Vind. p. 58. *Leers* Herborn. n. 251. *Leyſſ.* Halenſ. n. 338. *Moench.* Haſſ. n. 281. *Murr.* prodr. Goett. p. 51. *Plan.* Erford. p. 110. *Pollich.* palat. n. 341. *Reichard.* Fl. Moeno-Francof. n. 213. *Scholl.* Barb. n. 271. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 422. *Weig.* Flor. Pom. n. 224. *Wilke* Flor. Gryph. n. 184. *Willdenow* prodr. Berol. n. 385. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 291. Verzeichn. derjenigen Pflanzen, welche nicht in den Claſſ. und Ordn. des Linn. Syſt. ſtehen pag. 58.

Lilium conuallium minus. *C. Bauh.* pin. p. 304. *Volck.* Norimb. p. 255.

Vnifolium. *Boehm.* Flor. Lipſ. n. 256. *Dill.* Gieſ. p. 68. *Hall.* Goett. p. 77. *Nonne* Erford. p. 126. *Rupp.* Ien. p. 93. *Zinn.* Goett. p. 104.

Vnifolium ſiue Ophrys vnifolia. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 534. *Buxb.* Halenſ. p. 340.

Cau-

Caulis erectus, ſimpliciſſimus, anguloſus, punctis purpureis adſperſus, digitalis et fere palmaris. *Folia* duo, in caule, alterna, petiolata, cordato-ouata, integerrima, glabra. *Racemus* terminalis, ouatus, obtuſus, fere vncialis. *Flores* candidi, parvi, ſuaueolentes, pedunculati. *Bracteae* minimae, denticulatae ad baſin pedunculorum. *Calyx* nullus. *Corolla* regularis, quadripartita: *laciniis* reflexis. *Stamina* conſtanter quatuor. *Stigma* obtuſum. *Bacca* globoſa, bilocularis; *immatura* pallide viridis, punctis rubellis adſperſa; *matura* purpurea immaculata.

Variat *Foliis* tribus.

Obſerv. *Corollae* ſtructura et partium fructificationis numerus diuerſiſſimus a *Conuallaria*. Hinc non immerito proprium genus efficere putaui.

† † †

Obſerv. *Camphoraſma monſpeliaca* et *acuta* Flor. Germ. p. 110. a *Linneo* ad hanc Claſſem relatae ſunt. Cum autem Teſte *Pollichio* in *Palatinatu* occurrant Floribus quinquedentatis pentandris, ad Pentandriam referri conſului.

* * * * * * * * *Flores incompleti, ſuperi.*

ISNARDIA.

Flor. Germ. p. 70. Isnardia *paluſtris*.

Iſnardia. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 340.

Caulis pedalis, ſeſquipedalis et nonnunquam longior, obſolete tetragonus, glaber, purpureus, repens, natans, articulatus: *geniculis* incraſſatis, radicantibus. *Rami* oppoſiti, patentes et non raro recurui. *Folia* oppoſita, glabra, integra, oualia, vtrinque attenuata, in petiolum longitudine plerumque aequalem decurrentia, purpuraſcentia, ſaepius ſecunda, ſurſum tendentia. *Flores* oppoſiti, axillares, ſolitarii, breuiter pedunculati. *Calyx* obſolete tetragonus, lineis quatuor purpuraſcentibus notatus, viridis, glaber, quadrifidus, campanulatus: *laciniis* lanceolatis, patentibus. *Corolla* nulla. *Stylus* ſtaminibus longior. *Germen* ſubinferum.

Obſerv. Similis *Peplis Portulae* at differt: 1. *Caule* longiore natante. 2. *Foliis* majoribus, longius petiolatis, magisque acuminatis, in caule natante ſecundis, erectis. 3. *Floribus* ſubpedunculatis, campanulatis, quadrifidis 4. *Staminum* numero et *Capſula* quadriloculari.

† † †

Obſerv. *Theſium alpinum* et *Linophyllum.* Flor. Germ. pag. 110. (prius ſemper fere et poſterius non raro) Flore gaudent quadripartito cum ſtaminibus quatuor.

DIGYNIA.

CVSCVTA.

Flor. Germ. p. 70. n. 1. Cuseuta *europaea.*

C. floribus ſeſſilibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 352. *Doerr.* Naſſ. p. 91. *Iacq.* Vind. pag. 26. *Leers* Herborn. n. 123. *Leyſſ.* Halenſ. n. 167. *Moench.* Haſſ. n. 134. *Murr.* prodr. Goett. p. 44. *Nonne* Erford. p. 17. *Plan.* Erford. p. 62. *Pollich* palat. n. 170. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 107. *Scholl.* Barb. n. 134, *Scop.* Carn. ed. 2. n. 176. *Weig.* Flor. Pom. n. 107. *Wigg.* prim. Flor. Holſat. p. 15. *Wilke* Flor. Gryph. n. 90. *Zinn.* Goett. p. 237.

C. aphyllos. *Hall.* Goett. p. 198.

C. major- *C. Bauh.* pin. p. 219. *Berg.* Flor. Francof. p. 49. *Boehm.* Lipſ. n. 20. *Buxb.* Halenſ. p. 89. *Dill.* Gieſ. p. 143. *Rupp.* Ien. pag. 27. *Volck.* Norimb. p. 132.

Caulis tetragonus, funiformis, purpuraſcens, ramoſus, dichotomus, ex internodiis emittens *Radiculas* papillares, ſecuriformes. *Folia* nulla. *Flores* in alis plerumque ramorum, conglomerati, plures, dilute rubri, ſeſſiles. *Bractea* ſub quouis florum glomere ſolitaria, ouato-acuta. *Calyx* et *Corolla* quadrifida. *Stamina* quatuor. *Nectaria* quatuor intra ſtamina, ſemibifida lineares.

Flor. Germ. p. 71. n. 2. Cuscuta *Epithymum*

C. flo-

C. floribus ſeſſilibus quinquefidis bracteis obuallatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 352. β. *Plan.* Erford. p. 62. Verzeichniſs derjen. Pflanz. welche nach der Anz. und Beſchaff. etc. p. 71. *Wigg.* prim. Flor. Holſat. p. 14. β.

Epithymum ſeu Cuſcuta minor. *C. Bauh.* pin. p. 219. *Berg.* Flor. Francof. p. 49. *Boehm* Lipſ. n. 20. var. *Buxb.* Hal. p. 89. *Doerr.* Naſſ. p. 91. β. *Hall.* Goett. p. 198. β. *Leers* Herborn. n. 123. β. *Leyſſ.* Halenſ. n. 167. β. *Murr.* prodr. Goett. p. 44. β. *Nonne* Erford. p. 17. β. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 107. β. *Rupp.* Ien p. 27. *Scholl* Barb. n. 134. ζ. *Volck.* Norimb. p. 132. *Weig.* Flor. Pom. n. 107. ζ. *Wilke* Flor. Gryph. n. 90. ζ. *Zinn.* Goett. p. 238.

Differt ab antecedente 1. *Caule* tenuiſſimo, capillari, tereti. 2. *Florum glomerulis* baſi *Bracteis* nonnullis ouatis atropurpureis obuallatis. 3. *Calyce* atque *Corolla* quinquefida. 4. *Staminibus* quinque. 5. *Nectariis* quinque.

Variat. Caulibus glaucis *Floribuſque* albis.

Obſerv. Celeberr. *Oederus* in Flor. Dan. Tab. 427. Coroltam delineari curauit inaequalem, profunde quinquefidam; in noſtris autem ſpeciminibus *Corolla* ſemper regularis; *limbo* quinquefido patente, aequali: *laciniis* ouato-acuminatis, concauis.

† † †

Obſerv. Gentiana campeſtris, tetragona, ciliata, cruciata Flor. Germ. p. 113 ob *ſtamina* quatuor cùm *Corolla* quadrifida, huc eſſent referendae. At, ob affinitatem cum reliquis ſummam, Genus naturale dilacerare noluit *Linneus.*

TETRAGYNIA.

RADIOLA.

Flor. Germ. p. 71. Radiola. *Linoides.*

R. foliis ouatis, oppoſitis, caule erecto, dichotomo, faſtigiato.

Radiola *Dill.* Gieſ. p. 161. append. pag. 127. Tab. 7.

Linum Radiola foliis oppositis, caule dichotomo, floribus tetrandris tetragynis. *Linn.* Syst. Plant. Tom. 1. p. 765. *Gmel.* Tubing. p. 100. *Lears* Herborn. n. 236. *Leyss.* Halens. n. 322. *Moench.* Hass. n. 266. *Murr.* prodr. Goett. p. 50. *Pollich* Palat. n. 321. *Reichard* Flor. Moeno-Franc. append. n. 966. *Scholl.* Barb. n. 258. *Schreber* Spic. Flor. Lipsi. p. 28. Verzeichn. derjen. Pflanzen, welche nach der Anz. und Beschaff. etc. p. 64. *Weig.* Flor. Pom. n. 211. *Wigg.* prim. Flor. Holsat. p. 27. *Wilke* Flor. Gryph. n. 173. *Willdenow* prodr. Berolin. n. 365. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 178.

Linum ramosissimum, flore tetrapetalo. *Hall.* Goett. p. 147. *Zinn.* Goett. p. 181.

Linoides sive Radiola quorundam. *Buxb.* Halens. p. 195. *Rupp.* Ien. p. 91.

Planta gracilis, exigua. *Caulis* erectus, plerumque uncialis aut sesquuncialis, dichotomus, ramosissimus, glaber. *Folia* opposita, sessilia, ouata, acuta, integra, glabra. *Flores* exigui ex alis ramorum solitarii, longe pedunculati; terminalis plerumque terni, ante florescentiam coarctati. *Corolla* vix longitudine calycis, alba.

Observ. Partium floris et fructus a *Lino* diuersus et constans numerus, ansam mihi praebuit ad remouendam plantam a *Lino* et ad constituendum genus proprium.

† † †

Observ. *Linum Catharticum* Flor. Germ. p. 139. floribus nonnunquam gaudet tetrapetalis, tetrandris.

SAGINA.

Flor. Germ. p. 71. n. 1. Sagina *procumbens*

S. ramis procumbentibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 359. *Bergen* Flor. Francof. p. 109. *Doerr.* Nass. p. 200. *Grimm.* Isenac. p. 274. *Iacq.* Vind. p. 26. *Plan.* Erford. p. 63. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 183. *Weigel* Fl. Pom. n. 115. *Wilke* Flor. Gryph. n. 96.

Alsine tetrapetala foliis angustis in origine latescentibus. *Hall.* Goett. p. 159. *Boehm.* Lipsi. n. 385. *Nonne* Erford. p. 185. *Zinn.* Goett. p. 185.

Alsi-

Alſinella muſcoſo flore repens. *Dill.* Gieſ. p. 81. *Buxb.* Halenſ. p. 18.

Spergula perennis repens folio gramineo laete virente. *Rupp.* Ien. p. 73.

ζ. *Floribus apetalis. Iacq.* Vind. p. 26. i) *Willdenow* prodr. Berol. n. 239. ζ.

Caules ceſpitoſi, decumbentes, adſcendentes, digitales et majores, ramoſi. *Folia* oppoſita, connato-ſeſſilia linearia, mucronata, planiuſcula, glabra. *Pedunculi* ſolitarii, vniflori, foliis longiores, *floriferi* erecti; *fructiferi* apice nutantes, poſt ſeminis emiſſionem iterum recti. *Calyx* tetraphyllus, patens. *Petala* exigua, alba, calyce breuiora.

ζ. *Floribus apetalis.*

Exceptis petalis deficientibus vix alia quaedam plantae differentia obſeruatur.

Variat Calyce pentaphyllo; *Petalis* quinque; *ſtaminibus* quinque.

Flor. Germ. p. 72. n. 2. Sagina *erecta*.

S. caule erecto ſubvniflоro. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 360. *Elwert* Flor. Marggr. Baruthin. pag. 8.

Alſinella foliis caryophylleis. *Dill.* Gieſ. p. 47.

Spergula vnicaulis puſilla, foliis latiuſculis acutis. *Rupp.* Ien. p. 73.

Caulis erectus, rigidiuſculus, glaber, fere digitalis, ſupra medium in duos ramos. vniflоros, diuiſus: *altero* nudo; *altero* breuiore, bifolio. *Folia* planiuſcula, linearia, acuminata, integerrima, glabra, e glauco-viridia: *radicalia* nonnulla, in ceſpitem congeſta; *caulina* oppoſita, connato-ſeſſilia, rigidiora. *Flores* vix aperti. *Calycis foliola* lanceolata, acuminata, margine albo-membranacea. *Petala* calyce minora.

Variat ſtylis quinque.

POTAMOGETON.

Flor. Germ. p. 72. n. 1. Potamogeton *natans*.

P. foliis oblongo-ouatis petiolatis natantibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 355. *Boehm.* Lipſ. n. 261. *Doerr.* Naſſ. p.

184. *Grimm.* Ifenac. p. 274. *Hall.* Goett. p. 39. *Iacq.* Vind. p. 26. *Nonne* Erford. p. 127. *Plan.* Erford. p. 62. *Weig.* Flor. Pom. n. 109. *Wilke* Flor. Gryph. n. 92. *Zinn.* Goett. p. 56.

P. rotundifolium. *C. Bauh.* pin. p. 193. *Bergen.* Flor. Francof. p. 123. *Buxb.* Halenſ. p. 269. *Dill.* Gieſ. p. 112. *Rupp.* Ien. p. 64. *Volck.* Norimb. p. 342.

β. *minus*

Potamogeton foliis lanceolato-oblongis, petiolis longis, *Pollich* palat. n. 171. β. *Linn.* l. c. β.

Caules longi, teretes, ſuperne diuiſi. *Folia* ouata, ſubacuminata, baſi emarginata, iuniora in petiolum ſubdecurrentia, glabra, integerrima: *inferiora* alterna; *ſuprema* oppoſita. *Petioli* fere ſeſquidigitales, patentes. *Stipulae* lanceolatae membranaceae, digiti minimi longitudine. *Spica* cylindrica, obtuſa, vncialis et paulo longior. *Flores* ſeſſiles. *Pedunculi* terminales, digitales et paulo longiores.

β. *minus.*

Differt 1. *Caule* tenuiore. 2. *Foliis* anguſtioribus, oblongo-lanceolatis, obtuſis. 3. *Petiolis* longioribus, tenuioribus. 4. *Spicis* anguſtioribus.

Flor. Germ. p. 72. n. 2. Potamogeton *fluitans.*

γ. foliis inferioribus longiſſimis, lanceolatis, acuminatis, membranaceis; ſuperioribus ouali-lanceolatis, coriaceis: omnibus petiolatis.

Potamogeton * * * * * Beytraege zur Botanic. Th. 2. p. p. 126. n. 4.

Caules quinque-ſeu ſexpedales, teretes, ramoſi, dichotomi, ſolidi, fluitantes, folioſi. *Folia* alterna: *inferiora* lanceolata, pedalia et longiora, integra, acuminata, in petiolum decurrentia, membranacea, venoſa, diaphana, fluitantia; *ſuperiora* ouali-lanceolata, vtrinque attenuata, lineata, coriacea, inferioribus latiora, ſed multo breuiora, laete viridia, plerumque natantia. *Petioli* erecti, longi, tenues. *Stipulae* lanceolatae, margine membranaceae. *Pedunculi* terminales, petiolis triplo fere breuiores, illiſque craſſiores *Spica* teres, obtuſa.

Obſerv. I. Primo intuitu praecipue quoad Folia ſuperiora natantia, ſimilitudinem quandam habet noſtra planta cum

cum *Potam. natante*, tamen diuerſiſſima 1. *Caulibus* longioribus 2. *Foliis inferioribus* longiſſimis, membranaceis, fluitantibus; *ſuperioribus coriaceis* anguſtioribus vtrinque attenuatis, in petiolum abſque emarginatura decurrentibus 3. *Petiolis* erectis, longioribus et tenuioribus. 4. *Pedunculis* brevioribus.

Obſerv. II. *Folia caulina inferiora* in planta florente raro obſeruantur perfecta, quia a vermibus facile deſtruuntur et putreſcunt.

Flor. Germ. p. 72. n. 3. Potamogeton *perfoliatum*

P. foliis cordatis amplexicaulibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 305. *Hall.* Goett. p. 39. *Iacq.* Vind. p. 27. *Nonne* Erf. p. 127. *Plan.* Erford. p. 62. *Zinn.* Goett. p. 56. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 179.

P. foliis latis ſplendentibus. *C. Bauh.* pin. p. 193. *Bergen* Flor. Francof. p. 124. *Buxb.* Halenſ. p. 269. *Rupp.* Ien. p. 65. *Volck.* Norimb. p. 342.

P. perfoliatum. *Dill.* Gieſ. p. 105.

P. altera *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 770.

Caules teretes, longi, dichotomi, vbique fere tecti *Foliis* oualibus alternis, obtuſis, integerrimis, cordatis, amplexicaulibus, quinqueneruiis, pellucidis. *Stipulae* in caule nullae, ad apicem vero ouatae, obtuſiuſculae, membranaceae. *Pedunculi* foliis longiores, caule plerumque paulo craſſiores, axillares. *Spica* breuis, oblonga.

Flor. Germ. p. 73. n. 4. Potamogeton *denſum.*

P. foliis ouatis acuminatis oppoſitis confertis, caulibus dichotomis, ſpica quadriflora. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 356. *Iacq.* Vind. p. 27.

P. foliis lanceolatis oppoſitis acuminatis *Hall.* Goett. p. 40. *Zinn.* Goett. p. 56. *Rupp.* Ien. p. 65.

Caules teretes, ramoſi, dichotomi, in aqua ceſpitoſi. *Folia* ouato-lanceolata, acuminata, connato-perfoliata, vndulata, integerrima, apicibus recuruis, trineruis, pellucida, laete viridia: *inferiora* remota; *ſuperiora* conferta. *Pedunculi* e dichotomia caulis, ſolitarii, ſubcompreſſi, fructiferi reflexi, foliis paululum breuiores. *Capitulum* terminale, plerumque quadriflorum, tetragonum.

Va-

Variat Capitulis bi- et trifloris.

Flor. Germ. p. 73. n. 5. Potamogeton *lucens.*

P. foliis lanceolatis planis in petiolos desinentibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 356. Beytraege zur Botanic Th. 2. p. 129. n. 7. *Iacq.* Vind. p. 27. *Weig.* Flor. Pom. n. 111. *Wilke* Flor. Gryph. n. 93.

P. alpinum plantaginis folio. *Bergen.* Flor. Francof. p. 124. *Rupp.* Ien. p. 65.

P. aquis immersum folio pellucido lato oblongo acuto. *Buxb.* Halens. p. 269. *Dill.* Gies. p. 106.

P. foliis ouatis longissime petiolatis. *Hall.* Goett. p. 39. *Boehm.* Lips. n. 262. *Zinn.* Goett. p. 56.

P. foliis oblongis alternis, laeuiter vndulatis. *Dill.* Gies. p 112. append. p. 52.

P. foliis angustis splendentibus. *C. Bauh.* pin. p. 193.

Fontinalis lucens major. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 769.

Caules sub aqua natantes, teretes, dichotomi. *Folia* lato-lanceolata, seu potius ouata, in petiolum desinentia, integerrima, subundulata, diaphana, venosa: *inferiora* alterna; *summa* opposita, subsessilia. *Stipulae* membranaceae, obtusae. *Pedunculi* caule crassiores, erecti, axillares. *Spica* fere biuncialis, laxa, erecta.

Observ. Icon Cel. *Oederi* in Flor. Dan. Tab. 195. nitidissime plantam exprimit diuersissimam a *Potamogeto serrato.*

Flor. Germ. p. 73. n. 6. Potamogeton *crispum.*

P. foliis lanceolatis alternis oppositisue vndulatis serratis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 356. *Doerr.* Nass. p. 185. *Grimm.* Isenac. p. 274. *Iacq.* Vind. p. 27. *Nonne* Erford. p. 127. *Plan.* Erford. p 62. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 181. *Weig.* Flor. Pom. n. 112. *Wilke* Flor. Gryph. n. 94.

P. Foliis crispis seu Lactuca ranarum sarmentis planis. *C. Bauh.* pin. p. 193. *Berg.* Flor. Francof. p. 124. *Buxb.* Halens. p. 269. *Dill.* Gies. p. 78. *Rupp.* Ien. p. 65. *Volck.* Norimb. p. 342.

P. foliorum oris plicatis et molliter spinosis. *Hall.* Goett. p. 39. *Boehm.* Lips. n. 259. *Zinn.* Goett. p. 56.

Pon-

Fontinalis crispa. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 170. bona.

Caules rubentes, compressiusculi, dichotomi. *Folia* trineruia, vndulata, tenuissime serrata, sessilia, semiamplexicaulia, subdiaphana: *inferiora* alterna, ouali-lanceolata, obtusa, remotiora, *floralia* seu *suprema* opposita, approximata, vix lanceolata, magis diaphana. *Stipulae* nullae. *Pedunculi* erecti, vix foliis longiores. *Spica* breuis septem-ad nouemflora.

Flor. Germ. p. 73. n. 7. Potamogeton *ferratum.*

P. foliis lanceolatis oppositis, subundulatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 357. *Doerr.* Nass. p. 185. *Nonne* Erford. p. 128. *Plan.* Erford. p. 63. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 178.

P. longo serrato folio. *C. Bauh.* pin. p. 193. *Bergen* Flor. Francof. p. 124. *Rupp.* Ien. p. 65.

Lapathum fluitans longo serrato folio. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 988.

Caules longi, teretes, simplices. *Folia inferiora* alterna, lanceolata, in petiolum desinentia, digitales et sesquidigitales, multineruia, venosa, subdiaphana, subundulata; *superiora* opposita, lanceolata, obtusa; *suprema* ouali-lanceolata obtusissima, purpurascentia, subcoriacea, vix vndulata. *Stipulae* obtusae. *Pedunculi* erecti, longitudine foliorum, vix caule crassiores. *Spicae* vnciales, densae, purpureae: *floriferae* erectae; *fructiferae* decuruae.

Observ. I. Scopoli l. c. stipulas dicit ciliatas, quod autem obseruare non potui.

Observ. II. Differt a *Potam. lucente* 1. *Foliis* longioribus, angustioribus; *superioribus* subcoriaceis non diaphanis. 2. *Spicis* densioribus, breuioribus, purpureis.

Observ. III. A *Potam. crispo* differt, cujus varietatem putat Linneus 1. *Foliis inferioribus* triplo longioribus, latioribus, exacte lanceolatis, *superioribus* etiam majoribus, subcoriaceis, subundulatis. 2. *Spicis* multo majoribus, densioribus, multifloris. 3. *Pedunculis* duplo longioribus et crassioribus.

Flor. Germ. p. 73. n. 8. Potamogeton *compressum.*

P. fo-

P. foliis linearibus obtusis, caule compresso. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 357. *Nonne* Erford. p. 128. *Plan.* Erford. p. 63. *Willdenow* prodr. Berol. n. 237.

P. caule compresso, folio graminis canini. *Berg.* Flor. Francof. p. 124. *Dill.* Giess. p. 112. *Rupp.* Ien. p. 66.

P. gramineum latifolium? *Hall.* Goett. p. 40.

Caules longi, compressi, ramosi, dichotomi. *Folia* linearia, integerrima, plana cum nervo costali elevato, caule plerumque latiora obtusa, cum acumine brevi: *inferiora* alterna; *summa* opposita. *Stipulae* breves, obtusiusculae. *Pedunculi* foliis breviores, caulesque angustiores. *Spicae* breves, pauciflorae.

Flor. Germ. p. 74. n. 9. Potamogetum *pectinatum.*

P. foliis setaceis parallelis approximatis distichis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 357. *Nonne* Erford. p. 128. *Plan.* Erford. p. 63. *Timm.* prodr. Flor. Megapolit. n. 100.

P. gramineum ramosum. *C. Bauh.* pin. p. 193. prodr. p. 101. *Dill.* Giess. p. 118. *Rupp.* Ien. p. 66. *Hoppe* Flor. Ger. pag. 37.

P. millefolium, seu foliis gramineis ramosum. *Volck.* Norimb. p. 342.

Planta nondum a me visa.

Flor. Germ. p. 74. n. 10. Potamogeton *setaceum.*

P. foliis lanceolatis oppositis acuminatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 357. *Boehm.* Lipsi. n. 260. *Zinn.* Goett. p. 56.

P. ramosum angustifolium. *C. Bauh.* pin. p. 193. prodr. p. 101. *Bergen.* Flor. Francof. p. 124. *Murr.* prodr. Goett. p. 45.

P. foliis planis longissimis, spicis crassioribus. *Hall.* Goett. p. 40. *Zinn.* Goett. p. 56.

Planta mihi adhucdum ignota.

Flor. Germ. p. 74. n. 11. Potamogeton *gramineum.*

P. foliis linerari-lanceolatis alternis sessilibus stipula latioribus. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 358. *Doerr.* Nass. p. 185.

C. *heterophyllum* foliis ſubmerſis linearibus, ſeſſilibus; natantibus lanceolatis petiolatis. *Schreber* Spic. Flor. Lipſ. p. 21.

Caulis tenuis, flexuoſus, ramoſus, dichotomus, teres. *Folia* anguſto-lanceolata, acuminata, apicibus recuruis, alterna verſus baſin anguſtiora, ſeſſilia, margine laeuiter vndulata. *Stipulae* lanceolatae, foliis anguſtiores. *Pedunculus* terminalis, caule craſſior, erectus. *Spica* denſa, pedunculo duplo vel triplo breuior.

C. *heterophyllum*

Differt *Foliis ſummis* natantibus craſſioribus, breuiter petiolatis.

Obſerv. *Potamogeton gramineum* proxime accedit *Potam. denſo*, ſed differt praecipue 1. *Foliis* anguſtioribus baſique attenuatis, remotioribus, omnibus alternis. 2. *Stipulis* lanceolatis. 3. *Pedunculis* terminalibus in caule ramiſque 4. *Spica* oblonga, floribus octo ad decem compoſita.

Flor. Germ. p. 74. n. 12. Potamogeton *marinum.*

P. foliis linearibus alternis diſtinctis inferne vaginantibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 358. *Elwert* Fl. Marggraf. Baruthin. p. 8. *Weigel* Flor. Pom. n. 113.

P. pedunculis florigeris longiſſimis, glomerulis florum remotis. *Hall.* Goett. p. 40. *Boehm.* Lipſ. n. 263. *Zinn.* Goett. p. 57.

P. maritimum grandiuſculis capitulis, folio capillaceo noſtras. *Dill.* Gieſ. p. 113.

P. Millefolium Raji. *Bergen.* Flor. Francof. p. 125. *Buxb.* Halenſ. p. 270. *Rupp.* Ien. p. 66.

Caules teretes, duriuſculi, ramoſiſſimi, dichotomi. *Folia* alterna, linearia, acuminata, bi-ſeu triuncialia, remotiora, baſi vaginantia. *Stipulae* ad vaginarum apicem, breues membranaceae, ſaepius lacerae. *Pedunculi* foliis breuiores, fructiferi vix longiores, ſaepe flexuoſi. *Spica* interrupta, fere vncialis; fructifera ſaepe longior. *Flores* plerumque oppoſiti.

Obſerv. *I.* Vnicum plerumque ſemen flore duplo majus, ventricoſum rugoſum in quouis flore ad perfectionem tantum prouenit.

Ob-

Obſerv. II. Foliis vaginantibus caulemque amplectentibus, praecipue autem ſpica fructeſcente longiſſima et interrupta optime a ſimilibus dignoſcitur.

Flor. Germ. p. 74. n. 13. Potamogeton *puſillum.*

P. foliis linearibus oppoſitis alternisque diſtinctis baſi patentibus, caule tereti. *Linn.* Syſt. Plant T. 1. p. 358. *Grimm.* Iſen. p. 274. *Iacq.* Vind. p. 27. *Nonne* Erford. p. 128. *Plan.* Erford. p. 63. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 182. *Weig.* Flor. Pom. n. 114. *Wilke* Flor. Gryph. n. 95.

P. minimum capillaceo folio. *C. Bauh.* pin. p. 193. prodr. p. 101. *Dill.* Gieſ. p. 118.

P. puſillum gramineo folio, caule rotundo. *Bergen* Flor. Francof. p. 124. *Buxb.* Halenſ. p. 270. *Rupp.* Ien. p. 66.

P. foliis gramineis vndulatis, ſpicis exiguis? *Hall.* Goett. p. 40. *Zinn.* Goett. p. 57.

P. caule tereti, foliis anguſtiſſimis, ſpica minima *Boehm.* Lipſ. n. 264.

Simillimum antecedenti, at differt praecipue 1. Habitu laxiore. 2. *Foliis* baſi non vaginantibus ſed diſtinctis, patentibus. 3. *Spica* ſubinterrupta, multo minore, pauciflora, nec fructifera elongata. 4. *Seminibus* ſubrotundis, multo minoribus.

RVPPIA.

Flor. Germ. p. 75. Ruppia *maritima.*

Ruppia *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 359.

Gramen maritimum fluitans cornutum. *C. Bauh.* pin. p. 3. prodr. p. 7.

Gramen aquae innatans cum vtriculis ſeu foeniculacea marina. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 776.

Fucus folliculaceus foeniculi folio longiore. *C. Bauh.* pin. p. 365.

Fucus ferulaceus *Lob.* Icon. p. 2. pag. 255. bona.

Quoad habitum externum ſimillima *Potamogeto marino Caule, Foliis* eorumque *vaginis*; at *Floris Fructusque* partes diuerſiſſimae. *Spica* in dichotomia caulis et ramorum ſubſeſ-

seſſilis, oblonga, breuis, obtuſiſſima. *Calyx* et *Corolla* nulla, sed Flos singulus constans *Antheris* quatuor, seſſilibus, subrotundis, subdidymis, aequalibus, *Pistillisque* plerumque quatuor. *Germina* subouata, conniuentia. *Stigmata* obtusa, seſſilia. *Fructus* in pedunculo elongato e seminibus ouatis, obliquis, *stigmate* orbiculato, plano coronatis, iterum pedicellatis compositus, hinc *fructus* cujusve floris quasi vmbellatus.

Variat Pistillis quinque seu sex totidemque *Seminibus.*

† † †

Observ. Ilex Aquifolium Flor. Germ. p. 434. a *Linneo* huic ordini Classis IV. adscripta est, ob flores autem semper masculos et hermaphroditas, ad Classem XXIII. retuli.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores monopetali, inferi, tetragymnospermi. Asperifoliae.*

CERINTHE.

Flor. Germ. p. 82. Cerinthe *minor.*

C. foliis amplexicaulibus integris, corollis acutis, clausis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 396. *Iacq.* Vind. p. 29. α. Flor. Austr. Tab. 124.

C. minor *C. Bauh.* pin. p. 258. *Rupp.* Ien. p. 9.

C. floribus semiquinquefidis. *Hall.* Goett. p. 220. *Zinn.* Goett. p. 256.

Caulis erectus, dichotomus. *Folia* alterna, amplexicaulia, integra, obtusa: *inferiora* oboualia, inferne angustiora; *superiora* et ramea cordato-oualia. *Bracteae* approximatae cordato-ouales, subacuminatae, margine tenuissime dentatae, foliis similes at minores. *Pedunculi* in bractearum alis, solitarii, vniflori, longitudine fere calycis. *Calycis pentaphylli foliola duo* ouato-lanceolata: *tria* lanceolata: omnia tenuissime serrata. *Corolla* ventricosa, profunde quinquefida, flaua: *laciniis* lanceolato-linearibus, rectis.

ECHIVM.

Flor. Germ. p. 82. n. 1. Echium *vulgare.*

E. caule tuberculato-hispido, foliis caulinis lanceolatis hispidis, floribus spicatis lateralibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 403. *Docrr.* Nass. p. 99, *Grimm* Isenac. p. 274. *Iacq.* Vind. p. 28. *Nonne* Erford. p. 78. *Plan.* Erford. p. 81. *Weig.* Flor. Pom. n. 125. *Wilke* Flor. Gryph. n. 105. *Zinn.* Goett. p. 255.

E spi-

E. ſpicis lateralibus, foliis lanceolatis hiſpidis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 446. ed. 2. n. 200.

E. foliis ligulatis hiſpidis ex ſingulis alis ſpicatum. *Hall.* Goett. p. 219. *Boehm.* Lipſ. n. 151.

E. vulgare. *C. Bauh.* pin. p. 254. *Bergen.* Flor. Francof. p. 70. *Buxb.* Halenſ. p. 100. *Rupp.* Ien. p. 218. *Volk.* Norimb. p. 147.

E. Riuini. *Dill.* Gieſ. p. 96.

Caulis erectus, cubitalis, ſcaberrimus. *Folia* ſcaberrima, lanceolata, piloſa: *radicalia* in ceſpitem congeſta et in petiolum decurrentia; *caulina* alterna ſeſſilia. *Spicae* denſae, rigidiuſculae, apice recuruae. *Flores* extus pubeſcentes, ante floreſcentiam amoene purpurei, demum caerulei et caeſii. *Stamina* corolla longiora.

Variat 1. *Flore* rubicundo

Echium flore rubro *Hall.* Goett. l. c. β.

2. *Flore* albo

Echium vulgare flore alb. *Bergen* Flor. Francof. l. c. *Hall.* Goett. l. c. γ.

Flor. Germ. p. 82. n. 2. Echium *violaceum.*

E. corollis ſtamina aequantibus, tubo calyce breuiore. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 403.

E. ſylueſtre hirſutum maculatum. *C. Bauh.* pin. p. 254.

Caulis ramoſiſſimus, diffuſus, ſuperne incuruus, hiſpidus, tuberculatus. *Rami* recurui, hiſpidi. *Folia* lanceolata, ſeſſilia, mollia, piloſa, integerrima, obtuſiuſcula, ſuboppoſita. *Calyx* hiſpidus, tubum corollae ſuperans. *Corollae* inapertae purpureae, apertae violaceae. *Stamina* corolla non longiora, purpurea. *Stylus* ſtaminibus longior.

HELIOTROPIVM.

Flor. Germ. 83. Heliotropium *europaeum.*

H. foliis ouatis integerrimis tomentoſis rugoſis, ſpicis conjugatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 381. *Iacq.* Vind p. 30. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 184.

H. majus Dioſcoridis. *C. Bauh.* pin. p. 253.

H. majus flore albo. *Ioh. Baub.* hiſt. 3. p. 603 et 604 fig. optima.

Heliotropium. *Dill.* Gieſ. append. p. 20.

Caulis palmaris, pedalis et altior erectus, teres, pubeſcens, ſcabriuſculus, dichotomus. *Folia* alterna, ouata, obtuſa, integerrima, in petiolum ſubdecurrentia, tomentoſa, ſcabriuſcula. *Spicae* lineares, ſecundae, denſae, diſtichae, apice inuolutae, ſemper geminae. *Flores* albi ſeſſiles.

PVLMONARIA.

Flor. Germ. p. 83. n. 1. Pulmonaria *anguſtifolia.*

P. foliis radicalibus lanceolatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 392. *Iacq.* Vind. p. 28. *Nonne* Erford. p. 19. *Plan.* Erford. p. 79.

P. foliis radicalibus ouato-lanceolatis, inferius decurrentibus, *Boehm.* Lipſ. n. 30.

P. montana anguſtifolia, folio breuiore. *Rupp.* Ien. p. 9. *Hoppe* Fl. Ger. pag. 4.

P. foliis echii. *Bergen.* Flor. Francof. p. 70.

P. anguſtifolia flore coeruleo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 596. *Buxb.* Halenſ. p. 273.

P. anguſtifolia rubente coeruleo flore. *C. Bauh.* pin. p. 260.

Caulis anguloſus, piloſus, ſcaber, erectus, palmaris pedalis et altior, inferne ſimplex, ſuperne ramoſus. *Folia* ouato-lanceolata, mucronata, integerrima, vtrinque piloſa, mollia: *radicalia* in ceſpitem congeſta, ad baſin vſque petioli decurrentia; *caulina* amplexicaulia, alterna. *Flores* primo purpurei, demum coerulei, parum antrorſum nutantes: in dichotomia ramorum ſolitarii, breuiter pedunculati; terminales ſeſſiles, faſciculati.

Variat Flore albo

Flor. Germ. p. 83. n. 2. Pulmonaria *officinalis.*

P. foliis radicalibus ouato-cordatis ſcabris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 393. *Boehm.* Lipſ. n. 29. *Doerr.* Naſſ. p. 190. *Grimm.*

Grimm. Isenac. p. 275. *Hall.* Goett. p. 220. *Iacq.* Vind. p. 28. *Nonne* Erford. p. 19. *Plan.* Erford. p. 79. *Weig.* Flor. Pom. n. 121. *Wilke* Flor. Gryph. n. 102. *Zinn.* Goett. p. 256.

P. foliis radicalibus in petiolum decurrentibus, caulinis sessilibus semiamplexicaulibus. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 142. ed. 2. n. 194.

P. italorum ad Bugloſſum accedens. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 595. *Dill.* Giess. p. 38.

α. *Folio maculoso* Pulmonaria maculosa *Buxb.* Halens. p. 272. *Fabric.* Butisbac. p. 13. *Leyss* Halens. n. 180. C. Symphitum maculosum siue Pulmonaria latifolia. *C. Bauh.* pin. p. 259. *Volck.* Norimb. p. 375.

β. *Folio non maculoso.*

Pulmonaria folio non maculoso. *Bauh.* pin. p. 260. *Bergen* Flor. Francof. p. 70. *Rupp.* Ien. p. 9. *Leyss.* Halens. n. 180. α.

Folia radicalia ex ouato-cordata, acuminata, integerrima, vtrinque pilosa scabra, vix in petiolum decurrentia: *caulina* alterna, semidecurrentia, ouato-lanceolata; *suprema* cordato-lanceolata, semiamplexicaulia: Caeterum praecedenti similis.

LITHOSPERMVM.

Flor. Germ. p. 84. n. 1. Lithospermum *officinale.*

L. seminibus laeuibus, corollis vix calycem superantibus, foliis lanceolatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 385. *Iacq.* Vind. p. 28. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 186. *Weig.* Flor. Pom. n. 117. *Wilke* Flor. Gryph. n. 98.

L. seminibus laeuibus, floribus in alis sessilibus paruis, foliis neruosis. *Zinn.* Goett. p. 257.

L. majus erectum. *C. Bauh.* pin. p. 258. *Bergen* Flor. Francof. p. 68. *Buxb.* Halens. p. 196. *Rupp.* Ien. p. 11.

L. seu Milium solis. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 590.

Caulis fere sesquipedalis, erectus, vix angulatus, deorsum scaber, dichotomus. *Folia* lanceolata, acuminata, integerrima, neruosa, subrugosa, scabra, alterna, sessilia. *Flores* in alis foliorum subsessiles, plerumque solitarii, in racemum secundum dispositi. *Flores* albi. *Calyx* scaberrimus. *Semina* ouata, glaberrima, nitidissima, dura, alba.

Flor. Germ. p. 84. n. 2. Lithospermum *aruense.*

L. seminibus rugosis, corollis vix calycem superantibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 385. *Doerr.* Nass. p. 143. *Grimm.* Isenac. p. 275. *Hall.* Goett. 221. *Iacq.* Vind. p. 28. *Nonne* Erford. p. 21. *Plan.* Erford. p. 78. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 178. *Weig.* Flor. Pom. n. 118. *Wilke* Flor. Gryph. n. 99. *Zinn.* Goett p. 257.

L. aruense radice rubra. *C. Bauh.* pin. p. 256. *Bergen.* Flor. Francos. p. 69.

Echioides flore albo. *Buxb.* Halens. p. 99. *Rupp.* Ien. p. 218. *Volck.* Norimb. p. 147.

Buglossum floribus alaribus, radice rubra. *Boehm.* Lips. n. 23.

Buglossum aruense annuum Lithospermi folio. *Dill.* Giess. p. 54.

Caulis erectus, pedalis et altior, subangulatus, scaber, ramosus, dichotomus. *Folia* lanceolata, acuminata, integerrima, scabra, alterna, sessilia. *Racemus* terminalis, secundus, foliosus. *Flores* albi, in alis foliorum subsessiles, plerumque solitarii. *Calyx* punctis nigris pilosus. *Semina* nigra, rugosa, scabra.

Flor. Germ. p. 84. n. 3. Lithospermum *purpureo-coeruleum.*

L. seminibus laeuibus, corollis calycem multoties superantibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 386. *Grimm.* Isenac. p. 275. *Iacq.* Vind. p. 28. *Nonne* Erford. p. 21. *Plan.* Erford. p. 79. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 188.

L. minus, repens latifolium. *C. Bauh.* pin. p. 258. *Dill.* Giess. p. 65. *Rupp.* Ien. p. 11.

L. caulibus sterilibus procumbentibus radicatis: floriferis erectis. *Hall.* Goett. p. 221.

L. corollis calycem multoties superantibus, caulibus procumbentibus radicatis *Zinn.* Goett. p. 257.

Caulis pedalis et sesquipedalis, superne ramosus, subangulatus, pubescens, scaber: *florifer* erectus; *fructifer* decumbens aut repens. *Folia* sessilia, alterna lanceolata, in petiolum decurrentia,

rentia, integerrima scabra. *Flores* coerulei, in alis foliorum subsessiles solitarii racemosi. *Corolla* calyce duplo longior. *Semina* ouata, glaberrima, nitida, alba.

SYMPHITVM.

Flor. Germ. p. 84. Symphitum *officinale.*

S. foliis ouato-lanceolatis decurrentibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 394. *Doerr.* Nass. p. 228. *Grimm* Isenac. p. 275. *Iacq.* Vind. p. 29. *Nonne* Erford. p. 19. *Plan.* Erford. p. 80. *Scop.* Carn. ed. 2. p. 195. *Weig.* Flor. Pom. n. 122. *Wilke* Flor. Gryph. n. 103. *Zinn.* Goett. p. 256.

S. consolida maior. *C. Bauh.* pin. p. 259.

S. consolida major flore purpureo quae mas. *Bergen* Flor. Francof. p. 71.

S. foliis ouato-lanceolatis, caule alato, flore purpureo *Hall.* Goett. p. 220. ℭ.

S. magnum. *Dill.* Giess. p. 84.

S. majus vulgare. *Volck.* Norimb. p. 374.

Consolida major. *Buxb.* Halens. p. 79.

Consolida Riuini. *Rupp.* Ien. p. 8.

Caulis erectus, cubitalis et altior, angulosus, scaber. *Folia* integerrima, scabra, ouato-lanceolata: *caulina* alterna, sessilia in caulis angulos vtrinque decurrentia. *Spicae* terminales, secundae, conjugatae, antrorsum nutantes. Flores purpurei.

Variat 1. *Floribus* albis

Symphitum consolida major flore albo quae foemina. *Bergen.* Flor. Francof. p. 71. n. 2.

S. foliis ouato-lanceolatis, caule alato *Hall.* Goett. p. 220.

2 *Floribus* carneis.

Symphitum consolida major flore carneo. *Bergen.* Flor. Francof. p. 71. n. 3.

BORRAGO.

Flor. Germ. p. 85. Borrago *officinalis.*

B. foliis omnibus alternis, calycibus patentibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 397. *Doerr.* Naſſ. p. 59. *Boehm.* Lipſ. n. 21. *Grimm.* Iſenac. p. 275. *Hall.* Goett. p. 225. *Iacq.* Vind. p. 29. *Nonne* Erford. p. 18. *Plan.* Erford. p. 80. *Rupp.* Ien. p. 13.

B. flore coeruleo. *Buxb.* Halenſ. p. 41. *Volck.* Norimb. p. 67.

Borrago. *Dill.* Gieſ. p. 116.

Caulis erectus, dichotomus pedalis et altior, piloſus. *Folia* ouata, rugoſa, ſcaberrima. *Pedunculi* terminales, multiflori. *Flores* nutantes.

Variat *Flore* albo

Borrago floribus albus. *Buxb.* Halenſ. p. 42. *Hall.* Goett. p. 225. β. *Willdenow* prodr. Berol. n. 248. β.

Obſerv. Planta peregrinae originis nunc indigena facta eſt.

LYCOPSIS.

Flor. Germ. p. 85. n. 1. Lycopſis *pulla.*

L. foliis integerrimis, caule erecto, calycibus fructeſcentibus inflatis pendulis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 400. *Iacq.* Vind. p. 30.

Echioides flore pullo. *Buxb.* Halenſ. p. 100. *Rupp.* Ien. p. 219. *Hoppe* Flor. Ger. p. 131.

Caulis erectus, palmaris et altior, ſimplex, villoſus, ſcaber. *Folia* lanceolata, piloſa, ſcabra: *radicalia* in ceſpitem congeſta, obtuſa; *caulina* alterna, ſeſſilia, ſemiamplexicaulia, acuminata. *Racemi* terminales et axillares verſus caulis ſummitatem, breues, incuruati, multiflori, denſi. *Bracteae* calyce longiores, maxime ciliatae, ſcabrae. *Pedunculi* breues, tomentoſi. *Calyx* oblongus, tubuloſus, pilis rigidis adſperſus, inferne ventricoſus, quinquefidus: dentibus duobus inferioribus paulo latioribus: *fructeſcens* inflatus, pendulus. *Corolla* calyce duplo fere major.

Omiſſa in Flor. Germ. Lycopſis *veſicaria.*

L. foliis integerrimis, caule proſtrato, calycibus fructeſcentibus inflatis pendulis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 399. *Iacq.* Vind. p. 29. *Nonne* Erford. p. 22. *Plan.* Erford. p. 80. *Zinn.* Goett. p. 260.

L. flore

L. flore pullo, calycibus amplis. *Hall.* Goett. p. 224.

Echioides flore pullo calyce amplo. *Buxb.* Halenſ. p. 100. *Rupp.* Ien. p. 219.

Differt ab antecedente, cui ſimilis 1. *Caule* pedali et majori, proſtrato, ramoſo, diffuſo, demum adſcendente. 2. *Foliis* majoribus, magiſque piloſo-ſcabris. 3. *Racemis* ſeu *ſpicis* longioribus, laxioribus. 4. *Pedunculis* duplo craſſioribus et paulo longioribus. 5. *Calycibus* duplo fere majoribus, lineis quinque obſoletis externe notatis, profundius quinquefidis: *fructeſcentibus* maximis, inflatis, pendulis, ſubrotundis. 6. *Corollis* minoribus, calycem vix excedentibus.

Flor. Germ. p. 85. n. 2. Lycopſis *arvenſis.*

L. foliis lanceolatis hiſpidis, calycibus floreſcentibus erectis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 400. *Bergen* Flor. Francof. p. 67. *Doerr.* Naſſ. p. 146. *Grimm.* Iſenac. p. 276. *Iacq.* Vind. p. 30. *Nonne* Erford. p. 22. *Plan.* Erford. p. 80. *Weigel* Flor. Pom. n. 124. *Wilke* Flor. Gryph. n. 104. *Zinn.* Goett. pag. 260.

L. foliis lingulatis ſinuatis aſperis, coeruleo flore. *Hall.* Goett. p. 224.

Bugloſſum foliis lingulatis ſinuatis, tubo florum inflexo. *Boehm.* Lipſ. n. 24.

Bugloſſum minus ſylueſtre. *C. Bauh.* pin. p. 257. *Volck.* Norimb. p. 73.

Echioides flore coeruleo. *Buxb.* Halenſ. p. 100. *Dill.* Gieſ. p. 96. Append. p. 100. *Rupp.* Ien. p. 218.

Caulis erectus, dichotomus, hiſpidus. *Folia* alterna, anguſto-lanceolata, amplexicaulia, margine laeuiter ſinuata denticulata, ſaepius vndulata, vndique piloſa. *Spicae* terminales, ſecundae, incurua, inferne laxiores. *Flores* coerulei, breuiter pedunculati.

Variat in ſolo pingui *Foliis* ouatis, margine vndulatis.

ASPERVGO.

Flor. Germ. p. 85. Aſperugo *procumbens.*

A. calycibus fructus compreſſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 399. *Iacq.* Vind. p. 30. *Nonne* Erford. p. 22. *Plan.* Erford.

ford. p. 80. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 199. *Weigel* Flor. Pom. n. 123. *Zinn.* Goett. p. 260.

A. vulgaris. *Bergen* Flor. Francof. p. 68. *Buxb.* Halenſ. p. 28. *Hall.* Goett. p. 223. *Rupp.* Ien. p. 11.

Cynogloſſa topiaria forte Plinii. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 601. bona fig.

Caules ramoſi, dichotomi, debiles, proſtrati, diffuſi, anguloſi: *angulis* aculeolis incuruis ſcaberrimis. *Folia* ouali-lanceolata, in petiolum decurrentia, integra, ſcaberrima, alterna, ſubdecurrentia in caulis angulos. *Flores* axillares, ſolitarii, breviter pedunculati. *Pedunculi* poſt floreſcentiam recurui. *Calyx fructus* compreſſus, palmato-dentatus, neruoſus, ſcaber, nitidus.

CYNOGLOSSVM.

Flor. Germ. p. 86. n. 1. Cynogloſſum *officinale.*

C. ſtaminibus corolla breuioribus, foliis lato-lanceolatis tomentoſis ſeſſilibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 390. *Doerr.* Naſſ. p. 92. *Grimm.* Iſenac. p. 276. *Iacq.* Vind. p. 30. *Nonne* Erford. p. 18. *Plan.* Erford. p. 79. *Weig.* Flor. Pom. n. 120. *Wilke* Flor. Gryph. n. 101. *Zinn.* Goett. p. 259.

C. fructu echinato; foliis imis petiolatis: caulinis ſeſſilibus, amplexicaulibus. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 439. n. 1. ed. 2. n. 191.

C. foliis mollibus hirſutis, glandulis villoſis, capſulis echinatis. *Hall.* Goett. p. 223.

C. foliis amplexicaulibus lingulatis mollibus hirſutis. *Boehm.* Lipſ. n. 25.

α. *majus vulgare.*

Cynogloſſum majus vulgare. *C. Bauh.* pin. p. 257. *Bergen* Flor. Francof. p. 68. *Buxb.* Halenſ. p. 91. *Leyſſ.* Halenſ. n. 188. α. *Rupp.* Ien. p. 12. *Volck.* Norimb. p. 135.

Cynogloſſum vulgare *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 598. *Dill.* Gieſ. p. 89.

β. *ſemperuirens.*

Cynogloſſum ſemperuirens. *C. Bauh.* pin. p. 257. *Leyſſ.* Halenſ. n. 188. β. *Pollich.* palat. n. 188. β.

α. *majus vulgare.*

Caulis

Caulis erectus, ſeſquipedalis et altior, angulatus, ramoſus. *Folia* lanceolata, integerrima, vndulata, vtrinque pubeſcentia, mollia, incana; *radicalia* in petiolum decurrentia; *caulina* ſeſſilia, alterna, amplexicaulia. *Spicae* denſae, ſecundae, apice inflexae. *Flores* pedunculati, obſcure purpuraſcentes et ſanguinei. *Calycis laciniae* ouales, obtuſiſſimae.

β. ſemperuirens.

Differt tantummodo *Foliis* magis ſcabris, atro-viridibus, tomento deſtitutis.

Variat *Flore* albo.

Cynogloſſum foliis mollibus hirſutis etc. *Hall.* Goett. l. c. *β.* flore albo.

Flor. Germ. p. 86. n. 2. Cynogloſſum *apenninum.*

C. ſtaminibus corollam aequantibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 391. *Zinn.* Goett. p. 259.

C. foliis aſperis, capſulis echinatis. *Hall.* Goett. p. 223.

C. foliis anguſtius petiolatis hirſutis ſubaſperis. *Boehm.* Lipſ. n. 26.

Cynogloſſa folio virenti. *Iob. Bauh.* hiſt. 3. p. 600. deſcriptio, non Icon. *Rupp.* Ien. p. 12.

Caulis erectus ſtriatus, tomentoſus, primo floreſcentiae tempore fere pedalis, ſimplex, racemum denſiſſimum, ouatum, obtuſum, foliis approximatis vndique obuallatum aemulans, dein ad tri-vel quadripedalem altitudinem adcreſcens, ramoſus, dichotomus. *Folia* anguſto-lanceolata, acuminata, ſuperne ſcabriuſcula, viridia, ſubtus tomentoſa, mollia, incana: *caulina*, alterna, ſeſſilia, ſemiamplexicaulia. *Spicae* in planta adultiore palmares et longiores, laxae, nudae, ſecundae, terminales, plerumque conjugatae. *Pedunculi* cum *calycibus* albo-tomentoſi. *Corolla* vix duplo major calyce, purpuraſcens. *Stamina* demum corolla longiora.

Obſerv. Differt praecipue a *Cynogloſſo officinali* 1. *Foliis* ſuperne viridibus, ſcabriuſculis, ſubtus tantum incanis, longioribus, anguſtioribus. 2. *Calycis laciniis* lanceolato-linearibus, acuminatis. 3. *Corollis* duplo minoribus, pallidioribus. 4. *Fornicibus* faucem corollae claudentibus longioribus, emarginatis. 5. *Sta-*

5. *Staminibus* corollam aequantibus, demum superantibus.

ANCHVSA.

Flor. Germ. p. 86. n. 1. Anchusa *officinalis.*

A foliis lanceolatis, spicis imbricatis secundis. *Linn.* Syst. Plant. Tom I p. 387. *Iacq.* Vind. p. 30. *Nonne* Erford. p. 18. *Plan.* Erford. p. 79. *Scop.* Carn. ed. 2 n. 189. *Weigel* Flor. Pom. n. 119. *Wilke* Flor. Gryph. n. 100. *Zinn.* Goett. p. 259.

Buglossum angustifolium majus flore coeruleo. *Bauh.* pin. p. 256. *Bergen.* Flor. Francof. p. 67. *Buxb.* Halens. p. 45. *Dill.* Gies. app. p. 13. *Rupp* Ien. p. 12.

Buglossum floribus longe spicatis. *Hall.* Goett. p. 224. *Boehm.* Lipf. n. 22.

Buglossum vulgare *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 578. *Volck* Norimb. p. 72.

Caulis pedalis, sesquipedalis erectus, subanguloſus, piloſus, scaber, ramoſus. *Folia* alterna, sessilia, subdecurrentia, ouato-lanceolata, scabra, piloſa. *Spicae* terminales, coniugatae, secundae, apice incuruae. *Flores* distiche sessiles, primo rubrae, demum violaceae.

Variat 1. *Flore* albo.

Buglossum angustifolium maius flore albo. *Berg.* Flor. Francof. p. 67. n. 3. *Buxb.* Halens. p. 45. *Boehm.* Lipf. l. c. Var.

2. *Flore* rubro variegato.

Buglossum angustifolium maius flore rubro aut variegato. *Berg.* Fl. Francof. l. c. n. 2. *Buxb.* Halens. l. c.

Flor. Germ. p. 87. n. 2. Anchusa *angustifolia.*

A. racemis subnudis coniugatis. *Linn.* Syst. Plant. T. I. p. 388.

Buglossum angustifolium minus. *C. Bauh.* pin. p. 256. *Bergen* Flor. Francof. p. 67. n. 4.

Si quaedam differentia specifica huius plantae ab antecedente locum habeat, consistet 1. *Caule* altiore, tenuiore magisque ramoſo. 2. *Foliis* breuioribus, angustioribus. 3. *Calycibus* paulo minoribus: *lacinius* angustioribus magisque acuminatis.

Flor.

MYOSOTIS.

Flor. Germ. p. 87. n. 1. Myosotis *palustris*.

M. perennis, calycibus oboualibus obtusis glabris, tubi corollae fere longitudine, caule subramoso, foliis lanceolatis. Botan. Abhandl. und Beobachtung, p. 20. n. 1.

M. perennis caule subramoso, foliis lingulatis. *Moench* Hass. n. 154.

M. scorpioides partim repens, partim erecta. *Lobelii* Icon. p. 262. *bona.*

M. *Scorpioides* caule subsimplici, foliis lineari-lanceolatis, seminibus laeuibus. *Willdenow* prodr. Berol. n. 241.

M. *scorpioides* β. *palustris*, seminibus laeuibus foliorum apicibus callosis. *Linn.* Syst. Plant. T. I. p. 383. *Doerr.* Nass. p. 356. *Gmel.* Tubing. p. 46. *Grimm.* Ilenac. p. 276. *Leers* Herborn. n. 138 β. *Leyss.* Halens. n. 190. β. *Murr.* prodr. Goett. p. 45. β. *Pollich.* palat. n. 181. β. *Plan.* Erford. p. 78. β. *Scholl.* Barb. n. 153. β. *Scop.* Carn. n. 185. *Weig.* Flor. Pom. n. 116. β. *Wiggers* prim. Flor. Holsat. p. 16. α. *Wilke* Flor. Gryph. n. 97. β.

M. *Scorpiurus* radice longa, fibrosa, perenni. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 112.

M. foliis subhirsutis, radice perenni, flore maiori. *Zinn.* Goett. p. 258.

M. palustris maior perennis. *Rupp.* Ien. p. 10. *Bergen* Flor. Francof. p. 69. n. 3.

M. glabra pratensis. *Dill.* Giess. p. 67.

M. glabra palustris et maior. *Dill.* Giess. p. 83. append. p. 45. *Buxb.* Halens. p. 231.

M. scorpioides palustris. *Buxb.* Halens. p. 230.

M. foliis glabris. *Nonne* Erford. p. 20. n. 2.

Heliotropium foliis glabris. *Boehm.* Lips. n. 31.

Heliotropium palustre glabrum flore caeruleo. *Volck.* Norimb. pag. 205.

Echium scorpioides palustre. *C. Bauh.* pin. p. 254.

Scorpiurus perennis, floribus maioribus. *Hall.* Goett. p. 221.

Caulis

Caulis erectus, anguloſus, glaber, ſuperne praecipue ramoſus. *Folia* ſeſſilia, vix manifeſte piloſa: *radicalia* et *caulina inferiora* lato-lanceolata, verſus baſin anguſtiora; *ſuperiora* obtuſe lanceolata ſeu lingulata. *Racemus* terminalis, dichotomus, nudis, ſcabriuſculus apice incurvus. *Pedunculi* glabri. Calyx vix longitudine corollae, obovatus, baſi anguſtior, ſuperne laxior, glaber: *laciniis* aequalibus, ovato-lanceolatis, patentibus. *Corolla* coerulea; *tubus* calyce anguſtior. *Stamina* longitudine tubi corollae.

Variat 1. *Foliis* ſubhiſpidis.

Myoſotis ſcorpioides etc. *Willdenow.* prodr. Berol. 1. c. ζ.

M. foliis ſubhirſutis, radice perenni. *Zinn.* Goett. p. 258. ζ.

2. *Flore* albo.

Myoſotis paluſtris maior flore albo. *Rupp.* Ien. p. 10.

Heliotropium *Boeum.* Lipſ. n. 31. var. *Volck.* Norimb. l. c. var.

3. *Flore* rubello.

Myoſotis paluſtris maior flore carneo. *Berg.* Flor. Francof. p. 70. n. 4.

Flor. Germ p. 87. n. 2. Myoſotis *arvenſis.*

M. annua, calycibus ovalibus acuminatis hirſutiſſimis tubo corollae longioribus, caule ramoſiſſimo, foliis ovato-lanceolatis. Botan. Abhandl. und Beobachtung. p. 20. n. 2.

M. *annua* caule ramoſo, foliis ovato-lanceolatis. *Moench* Haſſ. n. 153.

M. *arvenſis* ſeminibus laevibus, caule ramoſo, foliis ovato-lanceolatis hirtis. *Willdenow* prodr. Berol. n. 240.

M. *ſcorpioides* α. *arvenſis.* Seminibus laevibus, foliorum apicibus callofis. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 383. *Doerr.* Naſſ. p. 356. *Gmel.* Tubing. p. 47. *Grimm.* Ilſenac. p. 276. *Leers* Herborn. n. 138. α. *Leyſſ.* Halenſ. n. 190. α. *Murr.* prodr. Goett. p. 45. α. *Nonne* Erford. p. 20. n. 1. *Plan.* Erford. p. 78. α. *Pollich* palat. n. 181. α. *Scholl.* Barb. n. 153. α. *Weigel* Flor. Pom. n. 116. α. *Wigg.* prim. Flor. Holiat. p. 16. β. *Wilke* Flor. Gryph. n. 97. α. Flor. Dan. Tab. 583.

M. *ſcorpiurus* annua, radice exigua. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 111.

M. ſemi-

M. seminibus nudis, foliis hirsutis, radice annua, flore minori *Zinn.* Goett. p. 258.

Heliotropium foliis hirsutis. *Boehm.* Lips. n. 32.

α. *maior.*

Myosotis hirsuta aruensis maior. *Dill.* Gies. p. 55.

M. montana et syluatica hirsuta. *Dill.* Gies. p. 46. append. p. 38. *Moench.* Hass. l. c. α.

M. scorpioides hirsuta. *Buxb.* Halens. p. 230.

M. aruensis maior floribus luteis. *Bergen.* Flor. Francos. p. 69. n. 2.

M. syluatica praecox latifolia hispida. *Rupp.* Ien. p. 10. *Buxb.* Halens. p. 231.

Alsine Myosotis siue Auricula muris. *Lobelii.* Icon. p. 461. *bona.*

Echium scorpioides aruense. *C. Bauh.* pin. p. 254.

Scorpiurus perennis, floribus maioribus. ζ. Varietas in siccis asperior? *Hall.* Goett. p. 221 et 222.

ζ. *minor.*

Myosotis scorpioides γ. *Linn.* Syst. Plant. l. c. *Gmel.* Tubing. p. 47.

M. minor aruensis. *Bergen.* Flor. Francos. p. 69. n. 1. *Rupp.* Ien. p. 10.

M. hirsuta aruensis minor. *Dill.* Gies. p. 47. *Moench* Hass. l. c. ζ.

M. scorpioides minor, flosculis luteis. *Buxb.* Halens. p. 230.

Echium scorpioides aruense hirsutum flosculis luteis. *C. Bauh.* pin. p. 254. prodr. p. 119.

Heliotropium aruense hirsutum flore coeruleo minimo. *Volck.* Norimb. p. 205.

Scorpiurus annuus flore paruo. *Hall.* Goett. p. 221.

α. *maior.*

Caules plerumque plures ex vna radice erecti, ramosissimi, anguloli, pilis rigidis scabri. *Folia* hirsutissima: *radicalia* et *caulina* inferiora oboualia, obtusa, in petiolum decurrentia; *caulina*

lina media et *suprema* sessilia, exouato-lanceolata. *Pedunculi* in racemo secundo dichotomo hirsuti, remotiores. *Calyx* hirsutissimus, basi ventricosus, apice contractus, tubo corollae longior; *laciniis* lanceolatis, acuminatis, ciliatis, subinaequalibus; *vnica* paulo longiore. *Corolla* caerulea, duplo fere minor quam in antecedente. *Stamina* tubo Corollae breuiora infra faucem latitantia. *Pistillum* staminibus duplo fere breuius. *Semina* brunea, oualia, compressa subtriangula, nitidissima.

β. minor.

Differt ab *α. maiori* 1. Omnibus in partibus minor exceptis Calycibus. 2. *Caule* magis piloso. 3. *Foliis* pilosissimis; *caulinis* exacte lanceolatis. 4. *Racemis* simplicibus, magisque apice recuruis. 5. *Pedunculis* breuioribus. 6. *Calycibus* apice laxioribus. 7. *Corollis* multuplo minoribus, primo flauescentibus, demum coerulescentibus.

Obseru. I. Corollae color luteus, tandem abit in colorem pallide coeruleum, hinc auctorum synonyma quoad floris colorem diuersa, varietates non indicant, sed tantummodo aetatem.

Obseru. II. In locis vmbrosis caule ramosiore magisque diffuso variat.

Obseru. III. Myosotis palustris cum *Myosot. aruensi* conuenit seminibus laeuibus hinc *Linneus* pro varietatibus vnius speciei considerauit, quamuis non solum quoad habitum externum sed etiam duratione, partium structura et figura satis superque differant vt itaque iure meritoque diuersas species efficiant.

Flor. Germ. p. 87. n. 3. Myosotis *Lappula.*

M. seminibus aculeis glochidibus, foliis lanceolatis pilosis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 384. *Iacq.* Vind. p. 31. *Nonne* Erford. p. 20. *Plan.* Erford. p. 78. *Zinn.* Goett. p. 258.

Cynoglossum Lappula. Scop. Carn. ed. 2. n. 192.

Cynoglossum foliis lingulatis hirsutis subasperis, floris minimi tubo longior. *Boehm.* Lipsi. n. 27.

Cynoglossum glandulis glabris, seminibus nudis hispidis *Hall.* Goett. p. 222.

Cynoglossum minus. *C. Bauh.* pin. p. 257. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 600. *Bergen* Flor. Francof. p. 68. *Buxb.* Halens. p. 19.

Buglos-

Bugloſſum anguſtifolium ſemine echinato. *Dill.* Gieſ. append. p. 14.

Lappula Riuini. *Rupp.* Ien. p. 12. *Dill.* Gieſ. append. p. 23.

Caulis erectus, pedalis et altior, inferne ſimplex, ſuperne tantum ramoſus, ſcaber. *Folia* lanceolata, integerrima, obtuſa, piloſa, ſcabra: *radicalia* ceſpitoſa; *caulina* alterna, ſeſſilia. *Flores* caerulei, oppoſitifolii, breuiter pedunculati, in ſpicam vix apice incuruam diſpoſiti. *Calyx* fructus patens. *Semina* piloſa, echinata: apicibus aculeorum fimbriatis.

Variat *Flore* albo.

Lappula flore albo. *Rupp.* Ien. p. 13.

Obſerv. Scopoli Semina etiam relicto cortice echinato germinare contendit, hinc potius Capſulae dicenda ſunt.

** *Flores monopetali, inferi, angioſpermi.*

ANAGALLIS.

Flor. Germ. p. 88. n. 1. Anagallis *aruenſis.*

A. foliis indiuiſis, caule procumbente ☾. flore phoenicea *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 422. *Doerr.* Naſſ. p. 40. *Gmel.* Tubing. p. 53. *Grimm.* Ilenac. p. 276. *Iacq.* Vind. p. 31. *Leers* Herborn. n. 139. α. *Leyſſ.* Flor. Halenſ. n. 192. α. *Moench.* Haſſ. n. 156. α. *Murr.* prodr. Goett. p. 46. α. *Nonne* Erford. p. 23. n. 1. *Plan.* Erfurd. p. 82. α. *Pollich* palat. n. 203. α. *Reichard.* Flor. Moeno-Francof. n. 121. α. *Scholl.* Barb. n. 155. α. *Weigel* Flor. Pom. n. 134. *Wigg.* prim. Flor. Holſat. p. 18. *Wilke* Flor. Gryph. n. 112. *Oeder.* Flor. Dan. Tab. 88. *Zinn.* Goett. p. 252.

A. *phoenica* . *Scop.* Carn. ed. 2. n. 217. *Buxb.* Halenſ. p. 19.

A. foliis ouatis, floribus phoeniceis. *Boehm.* Lipſ. n. 33.

A. phoeniceo flore mas. *C. Bauh.* pin. p. 252. *Bergen* Flor. Francof. p. 77. *Dill.* Gieſ. p. 126. *Hall.* Goett. p. 202. *Rupp.* Ien. p. 19. *Volck.* Norimb. p. 28.

Caules debiles plerumque decumbentes, palmares et longiores, tetragoni, glabri, baſi praecipue ramoſi. *Folia* oppoſita, ouato-lanceolata, obtuſa, integerrima, ſeſſilia, glabra, ſubtus punctis nigricantibus notata. *Flores* in alis foliorum oppoſiti,

positi, solitarii longe pedunculati, phoenicei. *Pedunculi florifferi* erecti; *fructiferi* et ante florescentiam versus apicem incurui. *Calycis* pentaphylli *foliola* lanceolata, corolla breuiora. *Corollae petala* crenata.

Variat *Flore* carneo.

Anagallis carneo flore. *Buxb.* Halens. p. 19.

Flor. Germ. p. 88. n. 2. Anagallis *coerulea.*

A. foliis indiuisis, caule procumbente. α. flore coeruleo. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 422. *Doerr.* Nass. p. 40. *Grimm.* Isenac. p. 276. *Leers* Herborn. n. 139. β. *Leyss.* Halens. n. 192. ß. *Moench.* Hass. n. 156. β *Murr.* prodr. Goett. p. 46. ß. *Nonne* Erford. p. 23. n. 2. *Plan.* Erford. p. 82. β. *Pollich* palat. n. 203. ß. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 122. ß. *Scholl.* Barb. n. 155 β. *Zinn.* Goett. p. 252.

A. coeruleo flore. *Bauh.* pin. p. 252. *Bergen* Fl. Francof. p. 77. *Buxb.* Halens. p. 19. *Dill.* Gies. p. 132. *Hall.* Goett. p. 202. *Rupp.* Ien. p. 19. *Volck.* Norimb. p. 28.

A. flore coeruleo femina. *Ioh. Bauh.* hist. p. 369.

A. femina Milleri. *Gmel.* Tubing. p. 54.

Antecedenti simillima et differt tantummodo 1. *Habitu* toto maiori. 2. *Caule* ramosiore. 3. *Calycis foliolis* angustioribus, acutioribus, longioribus, Corollae aequalibus, capsulaque duplo fere maioribus, rigidioribus. 4. *Corollis* maioribus, coeruleis.

Variat. 1. *Foliis* ternis et quaternis.

2. *Floribus* albis.

Obseruat. Linneus Anagallidem phoeniceam et *coeruleam* sub nomine *A. aruensis* in vnam speciem coniunxit, quamquam diuersae sunt et diuersitatem cultura non amittunt, testibus *Leersio* et *Willdenowio.*

LYSIMACHIA.

Flor. Germ. p. 88. n. 1. Lysimachia *vulgaris.*

L. paniculata, racemis terminalibus. *Linn.* Syst. Plant. Tom. 1. p. 419. *Boehm.* Lips. n. 34. *Doerr.* Nass. p. 147. *Grimm.* Isenac. p. 277. *Iacq.* Vind. p. 31. *Nonne* Erf. p. 23. *Plan.*

Plan. Erford. p. 81. *Weigel* Flor. Pom. n. 130. *Wilke* Flor. Gryph. n. 109.

L. foliis ouato-lanceolatis, racemis terminalibus. *Zinn.* Goett. p. 251.

L. racemis lateralibus, caule ſulcato. *Scop.* Carn. ed. 1. pag. 182. ed. 2. n. 214.

L. foliis ouato-lanceolatis, floribus ad ſummos ramos ſpicatis. *Hall.* Goett. p. 201.

L. lutea maior *C. Bauh.* pin. p. 245. *Bergen* Flor. Francof. p. 76. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 206. *Dill.* Gieſ. p. 126.

Nummularia erecta Riuini, Lyſimachia lutea maior. *Rupp.* Ien. p. 18.

Blattaria ſpuria altera lutea. *Volck.* Norimb. p. 65.

Caulis erectus, bi-tripedalis et altior, ſimplex, angulatus, villoſus. *Folia* oppoſita, ouato-lanceolata, acuminata, ſubſeſſilia, villoſa, margine laeuiſſime ſinuata. *Racemi* in caule ramiſque terminales, multiflori. *Bracteae* ſubulatae ad pedunculorum baſin, apice flauicantes. *Flores* flaui.

Variat *Foliis* ternis et quaternis, immo quinis.

Lyſimachia vulgaris quae Dioſcoridis foliis quaternis. *Bergen.* Flor. Francof. p. 76. *Buxb.* Halenſ. p. 206 et foliis quaternis ibid.

Flor. Germ. p. 89. n. 2. Lyſimachia *thyrſiflora.*

L. racemis lateralibus pedunculatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 420. *Boehm.* Lipſ. n. 35. *Weigel.* Flor. Pom. n. 231. *Wilke* Fl. Gryph. n. 110. *Grimm.* Flor. Megapol. n. 122.

L. bifolia, flore globoſo luteo. *C. Bauh.* pin. p. 242. *Bergen.* Flor. Francof. p. 76. n. 5.

L. altera lutea Lobelio, flore quaſi ſpicato. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 904. bona.

Caulis erectus, fere bipedalis, teres, glaber, plerumque ſimpliciſſimus, articulatus. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, lanceolata, acuminata, integerrima, glabra, punctata: *inferiora* ſemiamplexicaulia. *Flores* minimi, lutei, in racemum diſpoſiti breuem, denſum. *Pedunculi* axillares, oppoſiti, nudi.

Flor. Germ. p. 89. n. 3. Lyſimachia *nemorum.*

L. foliis ouatis acutis, floribus solitariis, caule procumbente. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 421. *Doerr.* Nass. p. 147. *Grimm.* Isenac. p. 277. *Hall.* Goett. p. 201, *Iacq.* Vind. p. 31. *Nonne* Erford. p 23. *Plan.* Erford. p. 81. *Weigel* Flor. Pom. n. 132. *Zinn.* Goett. p. 251.

Anagallis lutea nemorum. *Dill.* Giess. append. p. 12. *Rupp.* Ien. p. 19. *Volck.* Norimb. p. 28.

Caules simpliciusculi decumbentes, palmares et longiores, geniculati, glabri, lateribus sulcati. *Folia* opposita, petiolata, ouata, acuminata, integerrima subtus punctis nigris notata. *Pedunculi* oppositi, foliis longiores, solitarii, vniflori, alares. Flores lutei.

Obseru. Habitus simillimus *Anagallidis aruensis et coeruleae* et differt tantummodo 1. *Foliis* petiolatis. 2. *Floribus* luteis. 3. *Capsula* apice dehiscente, qua differentia generica *Lysimachiae* ab *Anagallide* nititur, quae gaudet capsula circumscissa.

Flor. Germ. p. 89. n. 4. Lysimachia *Nummularia.*

L. foliis subcordatis, floribus solitariis, caule repente. *Linn.* Syst. Plant. T. 1 p. 422. *Boehm.* Lipsi. n. 36. *Doerr.* Nass. p. 147. *Grimm.* Isenac. p. 277. *Hall.* Goett. p. 202. *Iacq.* Vind. p. 31. *Nonne* Erford. p. 22. *Plan.* Erford. p. 82. *Weigel* Flor. Pom. n. 132. *Wilke* Flor. Gryph. n. 111. *Zinn.* Goett. p. 251.

L. humifusa folio rotundiore flore luteo. *Bergen.* Flor. Francof. p. 76. *Buxb.* Halens. p. 206.

L. pedunculis axillaribus, angulatis, solitariis, foliis ouatis, caule repente. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 283. ed. 2. n. 216.

Numinularia vulgaris. *Volck.* Norimb. p. 304.

Nummularia maior lutea. *C. Bauh.* pin. p. 309. *Dill.* Giess. p. 98.

Nummularia supina seu officinarum. *Rupp.* Ien. p. 18.

Caules pedales, sesquipedales et longiores, repentes, tetragoni, glabri, non raro ramosi. *Folia* opposita, ouato-subrotunda, glabra. *Petioli* breues. *Pedunculi* oppositi, solitarii vniflori, tetragoni, axillares. *Flores* lutei.

Calycis foliola ouata, acuminata, basi vndulata, reflexa.

PRIMV-

PRIMVLA.

Flor. Germ. p. 89. n. 1. Primula *officinalis.*

B. corollarum limbo concauo. *Moench.* Haſſ. n. 160.

Primula veris α. *officinalis* foliis dentatis rugoſis, limbo corollarum plano. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 411. *Doerr.* Naſſ. p. 189. *Gmelin.* Tubing. p. 51. *Grimm.* Iſenac. p. 277. *Iacq.* Vind. p. 32. *Leers* Herborn. n. 143. α. *Leyſſ.* Halenſ. n. 196. α. *Murr.* prodr. Goett. p. 45. α. *Pollich* palat. n. 195. α. *Nonne* Erford. p. 24. n. 1. *Plan.* Erford p. 81. α. *Scholl.* Barb. n. 159. *Weig.* Flor. Pom. n. 126. *Wiggers* prim. Flor. Holſ. p. 17. α. *Wilke* Flor. Gryph. n. 106. *Oeder.* Flor. Dan. Tab. 433.

P. *veris* foliis dentatis rugoſis, ſcapo multiflore, limbo corollarum concauo. *Willdenow* prodr. Berol. n. 253.

P. foliis rugoſis dentatis hirſutis, ſcapis multifloris, floribus omnibus nutantibus. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 124.

P. foliis rugoſis hirſutis, ſpica inclinata flore flauo maiore odoro. *Hall.* Goett. p. 202. *Boehm.* Lipſ. n. 39. *Zinn* Goett. p. 254.

P. veris maior floribus luteis odoratis. *Rupp.* Ien. p. 17.

P. veris odorata, flore luteo ſimplici. *Bergen.* Flor. Francof. p. 74. *Buxb.* Halenſ. p. 270. *Dill.* Gieſ. p. 44.

Verbaſculum pratenſe odoratum. *C. Bauh.* pin. p. 241. *Volck.* Norimb. p. 343.

Folia in ceſpitem congeſta, ouata, obtuſa, in petiolum decurrentia, margine laeuiter crenata, rugoſa, ſubtus pubeſcentia. *Scapus* erectus, teres, ſimplex, ſeſquidigitalis et longior, nudus, pubeſcens.

Pedunculi terminales, faſciculati, vniflori. *Flores* lutei, nutantes. *Calyx* pubeſcens, parum inflatus, tubo corollae aequalis. *Corollae limbus* concauus.

Flor. Germ. p. 90. n. 2. Primula *elatior.*

P. corollarum limbo plano. *Moench.* Haſſ. n. 161.

P. *veris* β. *elatior*, foliis dentatis rugoſis, limbo corollarum plano. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 411. *Iacq.* Vind. p. 32. *Leers* Herborn. n. 143. β. *Leyſſ.* Halenſ. n. 196. γ.

Murr. prodr. Goett. p. 45. ζ. *Nonne* Erford. p. 24. n. 2. *Plan.* Erford. p. 81. β. *Pollich* palat. n. 195. β. *Wigg.* prim. Flor. Holſat. p. 17. β. *Oeder.* Flor. Dan. Tab. 434.

P. foliis rugoſis, dentatis ſcapo multifloro, floribus exterioribus nutantibus. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 125.

P. foliis rugoſis hirſutis, ſpica inclinata, flore pallido maiore inodoro. *Hall.* Goett. p. 202. *Boehm.* Lipſ. n. 38. *Grimm.* Ilenac. p. 277. *Zinn.* Goett. p. 254.

P. veris pallido flore elatior. *Bergen.* Flor. Francof. p. 74. n. 2. *Doerr.* Naſſ. p. 189. β.

P. veris caulifera pallido flore inodoro, aut vix odoro. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 496. *Buxb.* Halenſ. p. 270. *Dill.* Gieſ. p. 44. *Rupp.* Ien. p. 17.

Verbaſculum pratenſe vel ſyluaticum inodorum. *C. Bauh.* pin. p. 241. *Volck.* Norimb. p. 343.

β. *diſſecta* calyce pentaphyllo, limbo corollarum plano profunde quinquefido. *Leyſſ.* Halenſ. n. 196. β.

Botan. Abhandl. und Beobacht. p. 28. n. 13.

Differt ab antecedente 1. *Foliis* maioribus. 2. *Scapo* altiore. 3. *Floribus* exterioribus tantum nutantibus. 4. *Calyce* tubum corollae arcte cingente. 5. *Corollis* maioribus, pallidioribus, inodoris: *limbo* plano; *tubo* calyce longiore.

β. *diſſecta.*

Differt 1. *Foliis* ſubtus albidis, tenuiuſque crenatis. 2. *Scapo* ſuperne praecipue tomentoſo. 3. *Calyce* pentaphyllo: *foliolis* ouato-lanceolatis, longitudine tubi corollae. 4. *Corollae limbo* ad faucem vſque quinquepartito, purpureo: *laciniis* obcordatis obtuſis.

Flor. Germ. p. 90. n. 3. Primula *acaulis.*

Primula veris γ. *acaulis* foliis dentatis rugoſis ſcapo nullo. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 411. *Leyſſ.* Flor. Halenſ. n. 196. δ. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 194.

P. *ſylueſtris* pedunculis radicalibus vnifloris. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 293. n. 1. ed. 2. n. 204.

P. foliis rugoſis hirſutis, ſcapo vnifloro. *Hall.* Goett. p. 202.

P. veris,

P. veris, floribus ex ſingularibus pediculis, maioribus ſimplicibus. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 497. *Buxb.* Halenſ. p. 271.

Verbaſculum ſylueſtre minus ſingulari flore. *Volck.* Norimb. p. 345.

Differt ab antecedentibus: 1. *Foliis* villoſis. 2. *Scapo* nullo ſed *pedunculis* radicalibus, vnifloris. 3. *Floribus* maioribus.

Obſerv. 1. *Linneus* l. c. contendit *Primulam acaulem* ſcapo breuiſſimo gaudere ſub terra latitantem, pedunculis elongatis, quod mihi autem obſeruare non accidit.

Obſeru. II. Primulam officinalem, elatiorem et *acaulem* in vnam ſpeciem *Linneus* coniunxit ſub nomine *Primulae veris*, at cultura floris colorem quidem, ſed ſtructuram habitumque non mutant.

Omiſſa in Flor. Germ. Primula *farinoſa.*

P. foliis crenatis glabris, florum limbo plano. *Linn.* Syſt. Veget. p. 192. Syſt. Plant. T. 1. p. 412. *Iacq.* Vind. p. 32. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 206. *Weigel* Flor. Pom. n. 127. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 125.

P. veris minor purpuraſcens. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 498. *bona.*

Verbaſculum vmbellatum alpinum minus. *C. Bauh.* pin. p. 242.

Folia in ceſpitem congeſta, oblonga, obtuſa, in petiolum decurrentia, crenata ſubtus albo polline adſperſa. *Scapus* palmaris et altior ſuperne albo puluere adſperſus.

Flores terminales, in vmbellam ſeu faſciculum congeſti, pulchre rubentes, erecti, minores quam in antecedentibus. *Calyx* fructifer pentagonus, capſula matura plerumque brevior. *Corollae limbus* planus. *Laciniis* profunde emarginatis.

ANDROSACE.

Flor. Germ. p. 90. n. 1. Androſace *maxima.*

A. perianthiis fructuum maximis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 409. *Iacq.* Vind. p. 32. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 201.

A. vulgaris latifolia annua. *Dill.* Gieſ. app. p. 12. *Rupp.* Ien. p. 16.

Folia in orbem congeſta, ouata, acuminata in petiolum decurrentia, denticulata, glabra. *Scapus* erectus, ſimpliciſſimus, teres, nudus, digitalis, palmaris, terminatus *umbella* ſimplici, inuolucrata. *Inuolucra* ouata, ſeu potius elliptica, obtuſiuſcula, longitudine inaequalia, pedunculis plerumque breuiora, integra. *Calyx* corolla duplo major: *laciniis* ouato-lanceolatis: *fructifer* maximus, campaniformis, profunde quinquefidus.

Variat *Involucris* denticulatis.

Flor. Germ. p. 90. n. 2. Androſace *elongata.*

A. foliis ſubdentatis, pedicellis longiſſimis, corollis calyce breuioribus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 409.

Differt ab antecedente: 1. *Foliis* ſublanceolatis, inaequaliter et acute dentatis. 2. *Scapis* pluribus ſaepe ad quadraginta, filiformibus, bi- vel triuncialibus. 3. *Vmbellae ſimplicis pedunculis* pluribus, longis, ſcapo ſimilibus, poſt floreſcentiam elongatis, ſcapi magnitudini aequalibus, diuaricatis. 4. *Calycibus* poſt floreſcentiam non excreſcentibus in maiores. 5. *Involucris* acuminatis.

Flor. Germ. p. 90. n. 3. Androſace *ſeptentrionalis.*

A. foliis lanceolatis dentatis glabris: perianthiis angulatis corolla breuioribus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 409.

A. montana flore minori. *Rupp.* Ien. p. 16.

Folia in orbem congeſta, lanceolata, denticulata, glabra, in petiolum decurrentia. *Scapi* plures, ſtricti, teretes, palmares, nudi, glabri. *Pedunculi* vmbellae ſimplicis terminalis, breves filiformes, erecti, vniflori. *Involucrum* monophyllum, octo-ad decemfidum: *laciniis* anguſtis, lanceolatis, glabris, pedunculis breuioribus. *Calyx* longitudine tubi corollae.

HOTTONIA.

Flor. Germ. p. 91. Hottonia *paluſtris.*

H. pe-

H. pedunculis verticillato - multifloris. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 416. *Boehm.* Lipf. n. 37. *Hall.* Goett. p. 203. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 219. *Weig.* Flor. Pom. n. 129. *Wilke* Flor. Gryph. n. 108. *Zinn.* Goett. p 253. Beytraege zur Botan. Th. 2. p. 158. n. 93.

Myriophillum *Buxb.* Halenf. p. 231. *Rupp.* Ien. p. 20.

Stratiotes vulgaris flore albo. *Berg.* Flor. Francof. p. 73.

Folia fubmerfa aut emerfa, in ceſpitem congeſta, pinnata aut multifida, ſetacea. *Scapus* erectus, teres, aquam ſupereminens, ſemipedalis et longior, nudus, glaber, terminatus in racemum verticillatum, digitalem et longiorem. *Flores* ſpecioſi, albi aut etiam ſubrubicundi, fauce tuboque flaueſcente.

MENYANTHES.

Flor. Germ. p. 91. n. 1. Menyanthes *Nymphoides.*

M. foliis cordatis integerrimis, corollis ciliatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 415. Beytraege zur Botan. Th. 2. p. 157. n. 91.

M. foliis orbiculatis, corollis margine laceris. *Bergen.* Flor. Francof. p. 61.

Nymphoides aquis innatans. *Dill.* Gieſ. app. p. 25.

Nymphoides. *Rupp.* Ien. p. 23.

Nymphaea lutea minor, flore fimbriato. *C. Bauh.* pin. p. 194.

Waldſchmidia Nymphoides Wigg. prim. Flor. Holſat. p. 20.

Caules teretes, longi, ramoſi, ſub aqua repentes. *Folia* cordato - orbicularia, natantia, ſuperne laete viridia, ſubtus griſea punctato - glanduloſa. *Petioli* longi, teretes. *Flores* terminales, aquam ſupereminentes, longe pedunculati, flaui, in vmbellam quaſi, a petiolis baſi latioribus inuolucratam congeſti. *Calycis laciniae* lanceolatae, corolla duplo breuiores. *Corollae tubus* intus *ſquamis* quinque nectariferis cum ſtaminibus alternis, germen cingentibus, villoſis coronatus. *Limbi laciniae* lanceolatae, vtrinque alatae, ſuperne glabrae, inferne ad marginem barbatae. *Alae* ante floreſcentiam implicatae, laciniis corollae latiores, tenuiſſime inciſo - dentatae. *Filamenta* tubo corollae impoſita et in illum decurrentia, apice incurua. *Stigma* bipartitum: *lobis* ſubcordatis, obtuſis, margine coloratis, crenatis.

Obſerv. I. Alae ad lacinias corollae tanquam appendices conſiderandae ſunt. Subſtantia enim alarum tenuior et directio fibrarum contraria eſt illi laciniarum.

Obſerv. II. Linne corollam dicit ciliatam, at ſetae in margine alarum nullae obſeruantur, ſed alae laciniarum corollae tenuiſſime tantum inciſo-dentatae ſunt.

Obſerv. III. Stigma omnino bilobum, quod negat *Wiggerſius*, a Celeberr. *Oedero* in Flor. Dan. Tab. 339. optime delineatum eſt.

Obſerv. IV. Folia quoad figuram ſimillima ſunt *Nympheae* et *Hydrocharidis*, at triplo vel quadruplo minora quam in *Nymphaea* et quadruplo majora quam in *Hydrocharide* obſeruantur.

Flor. Germ. p. 91. n. 2. Menyanthes *trifoliata.*

M. foliis ternatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 416. *Boehm.* Lipſ. n. 40. *Doerr.* Naſſ. p. 153. *Grimm.* Iſenac. p. 277. *Hall.* Goett. p. 204. *Iacq.* Vind. p. 33. *Nonne* Erford. p. 25. *Plan.* Erford. p. 81. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 212. *Weig.* Flor. Pom. n. 128. *Wilke* Flor. Gryph. n. 107. *Zinn.* Goett. p. 252. Herbar. viv. Plant. offic. Faſc. 3. No. 8.

M. paluſtre latifolium et triphyllum. *Bergen* Flor. Francof. p. 61. *Buxb.* Halenſ. p. 214. *Dill.* Gieſ. p. 55. *Rupp.* Ien. p. 22.

M. trifoliata paluſtris antiſcorbutica, floribus fimbriatis in ſpicam diſpoſitis. *Volck.* Norimb. p. 256.

Trifolium paluſtre *C. Bauh.* pin. p. 327.

Caulis articulatus, ſolidus, proſtratus, radicans. *Folia* ternata, petiolata. *Foliola* ouato-lanceolata ſeu ouata, ſeſſilia obtuſa, glabra, margine ciliis flaueſcentibus dentium inſtar adſperſa. *Petioli* teretes, baſi vaginantes. *Racemi* ex alis foliorum ſolitarii, ſimplices, laxi, pedunculati. *Flores* albo-purpuraſcentes. *Bracteae* ouatae, obtuſae, ſubmembranaceae, baſi vaginantes pedicellos. *Corollae laciniae* margine integrae, ſuperne barba candida, longa, diffuſa ornatae. *Squamae nectariferae* ad baſin germinis flaueſcentes, pilis rigidis pellucidis obſeſſae. *Stigma* bipartitum: *lobis* lobatis.

Variat *Foliis* anguſtioribus

Men-

Menyanthes paluſtre anguſtifolium et triphyllum. *Bergen.* Flor. Francof. p. 61.

Obſerv. *Squamae* quinque *nectariferae* ad baſin germinis cum ſtaminibus alternae, optimum ſuppeditant ſignum pro charactere generico *Menyanthidis* vna cum ſtigmate bilobo.

CONVOLVULVS.

Floſ. Germ. p. 92. n. 1. Conuoluulus *aruenſis.*

C. foliis ſagittatis vtrinque acutis, pedunculis ſubunifloris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 434. *Boehm.* Lipſ. n. 49. *Doerr.* Naſſ. p. 88. *Grimm.* Iſenac. p. 278. *Jacq.* Vind. p. 33. *Nonne* Erford. p. 29. *Plan.* Erford. p. 82. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 219. *Weigel* Fl. Pom. n. 135. *Wilcke* Flor. Gryph. n. 113. *Zinn.* Goett. p. 238.

C. foliis ſagittatis, petiolis vni - ſeu bifloris. *Hall.* Goett. p. 205.

C. minor aruenſis. *C. Bauh.* pin. p. 294. *Bergen.* Flor. Francof. p. 46. n. 2. *Buxb.* Halenſ. p. 80. *Dill.* Gieſ. p. 109. *Rupp.* Ien. p. 28.

C. minor vulgaris. *Volck.* Norimb. p. 120.

Caules procumbentes, volubiles. *Folia* alterna, petiolata, cordato-ſagittata, *angulis* acutiuſculis: *Pedunculi* ex alis foliorum ſolitarii, ſubtetragoni, plerumque vniflori. *Bracteae* duae, oppoſitae in medio pedunculorum, ſubulatae. *Corolla* rubra vel roſea. *Germen* ouale, baſi *nectario* ſulphureo, dimidio breviore, craſſo, circumdatum.

Variat 1. *Foliis* anguſtioribus

Conuolvulus anguſtiſſimo folio noſtras cum auriculis. *Buxb.* Halenſ. p. 80. *Dill.* Gieſ. p. 133.

2. *Floribus* candidis, albis vmbilico purpureo, puniceis lineis adſperſis, purpureis cum radiis albis. *Bergen.* Flor. Francof. l. c. n. 3 et 4. *Buxb.* Halenſ. l. c. *Leyſſ.* Halenſ. n. 200. α—ε.

Flor. Germ. p. 92. n. 2. Conuoluulus *ſepium.*

C. fo-

C. foliis ſagittatis poſtice truncatis, pedunculis tetragonis vnifloris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 434. *Boehm.* Lipſ. n. 50. *Doerr.* Naſſ. p. 88. *Grimm.* Iſenac. p. 278. *Iacq.* Vind. p. 33. *Nonne* Erford. p. 29. *Plan.* Erford. p 82. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 220. *Weig.* Flor. Pom, n. 130. *Wilke* Flor. Gryph. n. 114. *Zinn.* Goett. p. 238.

C. maior albus. *C. Bauh.* pin. p. 294. *Bergen.* Flor. Francof. p. 45. *Buxb.* Halenſ. p. 80. *Dill.* Gieſ. p. 133. *Rupp.* Ien. p. 27. *Volck.* Norimb. p. 120.

C. foliis ſagittatis anguloſis, petiolis vnifloris. *Hall.* Goett. p. 205.

Caulis volubilis adſcendens, glaber. *Folia* alterna, petiolata, cordato-ſagittata, baſi obtuſa, ſinuata denticulata, glabra. *Pedunculi* axillares, vniflori, tetragoni, baſi obliqui. *Bracteae* oppoſitae ſub calyce, illoque maiores, cordato-lanceolatae, obtuſae. *Flores* candidi. *Germen* baſi *Nectario* aurantiaco, maiori quam in antecedente praeditum.

DATVRA.

Flor. Germ. p. 92. Datura *ſtramonium.*

D. pericarpiis ſpinoſis erectis ouatis, foliis ouatis glabris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 497. *Doerr.* Naſſ. p. 93. *Grimm.* Iſenac. p. 278. *Iacq.* Vind. p. 33. *Nonne* Erford. p. 26. *Plan.* Erford. p. 85. *Weig.* Flor. Pom. n. 148. *Wilke* Flor. Gryph. n. 121. *Zinn.* Goett. p. 240.

Stramonium foetidum. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 252.

Stramonium fructu ſpinoſo, oblongo, flore albo. *Buxb.* Halenſ. p. 314. *Fabric.* Butisbac. p. 13.

Stramonium fructu erecto, calyce pentagono. *Hall.* Goett. p. 206. *Boehm.* Lipſ. n. 42.

Stramonium ſiue Datura. *Rupp.* Ien. p. 38.

Stramonium fructu ſpinoſo oblongo, flore albo ſimplici. *Berg.* Fl. Francof. p. 62.

Stramonia ſeu Datura maior foetida. *Volck.* Norimb. p. 373.

Stramonia multis dicta, ſiue pomum ſpinoſum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 624.

So-

Solanum foetidum pomo ſpinoſo oblongo flore albo. *C. Bauh.* pin. p. 168.

Caulis erectus, glaber, dichotomus, teres. *Folia* petiolata, ouata, ſinuato-dentata, decurua, ſubpubeſcentia. *Flores* magni candidi, in dichotomia ramorum, breuiter pedunculati. *Capſula* magna, ſpinis rigidis, breuibus, validis obſeſſa.

Omiſſa in Flor. Germ. Datura *Tatula.*

D. pericarpiis ſpinoſis erectis ouatis, foliis cordatis glabris dentatis. *Linn.* Syſt. Veget. p. 220. Syſt. Plant. T. 1. p. 498.

Stramonium Tatula. *Gmel.* Tubing. pag. 63.

Stramonium maius purpureum *Buxb.* Halenſ. p. 314.

Similis antecedenti et differt tantummodo 1. *Caule* altiore, atro-purpureo, magiſque pubeſcente. 2. *Foliis* majoribus, duplicato dentato-ſinuatis, petiolis neruiſque atro-purpureis. 3. *Calyce* purpuraſcente. 4. *Corolla* pallide coerulea. 5. *Spinis* capſulae, copioſioribus, longioribus, tenuioribus.

Obſerv. Folia neque in hac neque in antecedente *Datura* dici poſſunt cordata. Nam baſi irregularia et quaſi obliqua ſunt, *altero dimidio* productione in petiolum decurrente.

HYOSCIAMVS.

Flor. Germ. p. 93. Hyoſciamus *niger.*

H. foliis amplexicaulibus ſinuatis, floribus ſeſſilibus *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 499. *Boehm.* Lipſ. n. 154. *Doerr.* Naſſ. p. 130. *Grimm.* Ilenac. p. 278. *Hall.* Goett. p. 217. *Iacq.* Vind. p. 33. *Nonne* Erf. p. 80. *Plan.* Erford. p. 86. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 253. *Weigel* Flor. Pom. n. 149. *Wilke* Flor. Gryph. n. 122. *Zinn.* Goett. p. 267.

H. vulgaris et niger *C. Bauh.* pin. p. 169. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 627. *Bergen.* Flor. Francof. p. 61. *Buxb.* Halenſ. p. 161. *Dill.* Gieſ. p. 93. *Rupp.* Ien. p. 248. *Volck.* Norimb. p. 218.

Caulis erectus, villoſus, ſubuiſcoſus. *Folia* alterna, amplexicaulia, ouato-lanceolata, dentato-ſinuata, villoſa, ſubviſcoſa. *Flores* in ſpicam foliaceam, ſecundam, longam, terminalem diſpoſiti, in alis foliorum ſubſeſſiles. *Calyx* extus villoſus

et

et viscidus. *Corolla* extus pubescens, intus glabra, flauescens, venis purpureis reticulata. *Stamina* villosa.

VERBASCVM.

Flor. Germ. p. 93. n. 1. Verbascum *Thapsus.*

V. foliis decurrentibus vtrinque tomentosis, caule simplici. *Linn.* Syst. Plant T. 1. p. 492. *Boehm.* Lipsi. n. 152. *Doerr.* Nass. p. 243. *Grimm.* Ilsenac. p. 278. *Iacq.* Vind. p. 34. *Nonne* Erford. p. 78. *Plan.* Erford. p. 85. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 247. *Weig.* Flor. Pom. n. 146. *Wilke* Flor. Gryph. n. 119.

V. foliis ouato-lanceolatis vtrinque tomentosis, floribus densissime spicatis sessilibus. *Hall.* Goett. p. 216. *Zinn.* Goett. p. 266.

V. mas latifolium luteum. *C. Bauh.* pin. p. 239. *Bergen* Flor. Francof. p. 81. *Buxb.* Halens. p. 330. *Dill.* Giess. p. 143. *Rupp.* Ien. p. 247.

V. mas. *Volck.* Norimb. p. 394.

ζ. *bicolle* stigmate bicolli, foliis ouatis vtrinque tomentosis, inferioribus petiolatis. *Murr.* prodr. Goett. p. 47. var.

Verbascum foliis ouato-lanceolatis etc. β. flore majori, stigmate bicolli. *Hall.* Goett. l. c. *Zinn.* Goett. l. c. *Willich.* Diss. inaug. p. 10.

γ. *Caule ramoso Reichard.* Fl. Moeno-Francof. n. 132. ζ.

Caulis erectus, saepe quinquepedalis, simplex, maxime tomentosus, a foliis decurrentibus alatus. *Folia* alterna, sessilia, ouato-lanceolata, obtuse crenata, vtrinque densissimo tomento vestita. *Flores* magni, flaui, in *spicam* densam, longam, obtusam terminalem dispositi. *Bracteae* lanceolatae. *Pedunculi* breues, tomentosi, fasciculati. *Calyx* tomentosus. *Corolla* extus pubescens. *Filamenta tria superiora* villosa; *duo inferiora* longiora, nuda. *Stigma* clauatum.

ζ. *bicolle*

Mihi ignotum, at uti ex obseruationibus Auctorum allegatorum video, differt 1. *Foliis* inferioribus caulinis petiolatis. 2. *Corolla* duplo maiore. 3. *Stigmate* duplici, biglobuso.

γ. Differt *Caule* ramoso.

Flor.

Flor. Germ. p. 93. n. 2. Verbaſcum *Phlomoides.*

V. foliis ouatis vtrinque tomentoſis, inferioribus petiolatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 493. *Iacq.* Vind. p. 34.

V. foliis obouatis ſeſſilibus tomentoſis; ſpica compoſita interrupta, bracteae cordatae, lanceolatae. *Moench.* Haſſ. n. 170. Tab. 4.

V. foliis viridibus annuum, floribus luteis. *Hall.* Goett. p. 216.

V. femina, flore luteo magno. *C. Bauh.* pin. p. 239. *Bergen* Flor. Francof. p. 81. n. 2. *Buxb.* Halenſ. p. 330. *Fabric.* Butisbac. p. 14. *Rupp.* Ien. p. 247. *Volck.* Norimb. p. 395.

V. nigrum odoratum? *Dill.* Gieſ. p. 151.

Caulis erectus, ſpicatus, plerumque ſimplex, tomentoſus. *Folia* ouata: *radicalia* petiolata; *caulina* alterna, ſeſſilia, ſubcrenata, ſaturate viridia. *Flores* in ſpicam baſi laxiorem, ſuperne denſiorem diſpoſiti, flaui. *Pedunculi* cum calycibus valde tomentoſi. *Bracteae* cordato-lanceolatae, integerrimae, ſeſſiles, trineruiae, ſubtus tomentoſae, quadri-raro ſexflorae. *Filamenta* baſi piloſa.

Variat *Flore* albo

Verbaſcum femina flore albo. *C. Bauh* pin. p. 239. *Bergen.* Fl. Francof. p. 81. n. 3. *Rupp.* Ien. p. 247.

Flor. Germ. p. 93. n. 3. Verbaſcum *Lychnitis.*

V. foliis cuneiformi-oblongis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 493. *Doerr.* Naſſ. p. 244. *Grimm.* Iſen. p. 279. *Iacq.* Vind. p. 34. *Nonne* Erford. p. 79. n. 3. *Plan.* Erford. p. 85. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 248.

V. mas anguſtioribus foliis, floribus pallidis. *C. Bauh.* pin. p. 239. *Rupp.* Ien. p. 247.

V. foliis ſerratis, ſuperne rugoſis, petiolis ramoſis. *Hall.* Goett. p. 216.

V. foliis ſerratis cuneiformibus oblongis, inferne villoſis, pedunculis ramoſis. *Zinn.* Goett. p. 266.

V. nigrum puluerulentum, flore luteo paruo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. app. p. 872. *Dill.* Gieſ. p. 151.

β. al-

C. *album* foliis cordato oblongis, ſubtus incanis, ſpicis racemoſis. *Linn.* Syſt. Plant. l. c. C.

Verbaſcum flore albo paruo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 813. *Dill.* Gieſ. p. 144.

V. lychnitis flore albo paruo. *C. Bauh.* pin. 240.

V. mas foliis longioribus. *Volck.* Norimb. p. 395.

Caulis erectus, laeuiter anguloſus, incanus, ramoſus. *Folia* ouato-lanceolata, obtuſiuſcula, obtuſe crenata, ſubundulata, ſuperne rugoſa, plerumque glabra, ſubtus incana, villoſa, *radicalia* petiolata; *caulina* alterna, ſubſeſſilia. *Flores* in ſpicam laxam diſpoſiti, faſciculati, pedunculati, flauicantes. *Bracteae* lonceolatae, ſubulatae. *Filamenta* plumoſa, ſtylo longiora.

C. *album.*

Differt *Floribus* albis minoribus.

Obſeru. Nonne ad hoc *Verbaſcum Lychnitis* pertinet Verbaſcum foliis ſeſſilibus vtrinque viridibus non decurrentibus, faſciculis florum remotis? *Zinn.* Goett. p. 266. *Nonne* Erford. p. 79. n. 2. Verbaſcum anguſtifolium, ramoſum, flore aureo folio craſſiore. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 856. *Rupp.* Ien. p. 247. quod forſitan ad *Verbaſcum Thapſoides* pertinet. At de *Verbaſco Thapſoide* dicit *Linneus* non ſpeciem eſſe diſtinctam, ſed potius varietatem *Verb. Lychnitidis.*

Flor. Germ. p. 94. n. 4. Verbaſcum *nigrum.*

V. foliis cordato oblongis petiolatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 494. *Boehm.* Lipſ. n. 153. *Doerr.* Naſſ. p. 244. *Grimm.* Iſenac. p. 279. *Iacq.* Vind. p. 34. *Nonne* Erford. p. 79. n. 4. *Plan.* Erford. p. 85. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 249. *Weigel* Flor. Pom. n. 147. *Wilke* Flor. Gryph. n. 120.

V. foliis ſerratis ſuperne rugoſis, inferne ſubhirſutis, petiolis ramoſis ſtaminum barba purpuraſcente. *Hall.* Goett. p. 217.

V. foliis cordato-oblongis petiolatis, pedunculis ramoſis, ſtaminum barba purpuraſcente. *Zinn.* Goett. p. 266.

V. nigrum flore ex luteo purpuraſcente. *C. Bauh.* pin. p. 240. *Bergen.* Flor. Francof. p. 81. n. 4. *Dill.* Gieſ. p. 107. *Rupp.* Ien. p. 247.

V. nigrum

V. nigrum flore paruo apicibus purpureis. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 873. *Buxb.* Hal. p. 330.

V. nigrum vulgare. *Volck.* Norimb. p. 395.

Caulis erectus, anguloſus, villoſus, ex viridi ruber, bitripedalis, ſimplex. *Folia* ouata, acutiuſcula, obtuſe crenata, vtrinque villoſa, rugoſa, ſcabriuſcula: *radicalia* longius petiolata: *caulina* breuius petiolata, alterna; *ſumma* ſubſeſſilia. *Spica* terminalis denſa. *Flores* faſciculati, pedunculati. *Bracteae* lanceolatae. *Calyx* extus villoſus. *Corolla* flaua, ad faucem maculis purpureis picta. *Stamina* in medio villis purpureis adſperſa. *Antherae* compreſſae, bilabiatae, floſculum quaſi ringentem referentes.

β. *Spica ramoſa.* *Reichard.* Flor. Moeno-Francof. n. 134. ♂.

Variat *Floribus* albicantibus et albis.

Verbaſcum nigrum floribus albicantibus. *Rupp.* Ien. p. 247.

Flor. Germ. p. 94. n. 5. Verbaſcum *phoeniceum.*

V. foliis ouatis nudis crenatis radicalibus, caule ſubnudo racemoſo. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 495. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 250.

Blattaria purpurea. *C. Bauh.* pin. p. 241.

Folia radicalia oualia, in petiolum decurrentia, obtuſa, nuda, laeuia, rugoſa, obſolete crenata; *caulina* cordato-oblonga, obtuſa, ſeſſilia. *Caulis* erectus, ad baſin ramoſus anguloſus. *Racemus* terminalis, laxus, ſimpliciſſimus. *Pedunculi* alterni, longi, ſimplices. vniflori, ſolitarii, baſi Bractea cordato-lanceolata, exigua fulcrati. *Calyx* inaequalis. *Corolla* ſpecioſa, rotata, ſaturate purpurea. *Stamina* inaequalia. *Filamenta* villis atropurpureis ornata, quorum tria ſuperiora barba alba praedita.

Flor. Germ. p. 94. n. 6. Verbaſcum *Blattaria.*

V. foliis amplexicaulibus oblongis glabris, pedunculis ſolitariis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 495. *Iacq.* Vind. p. 34. *Zinn.* Goett. p. 267.

V. foliis glabris: imis petiolatis sinuatis; superioribus sessilibus; floribus solitariis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 215. ed. 2. n. 251.

V. foliis glabris serrato-dentatis, radicalibus sinuatis. *Hall.* Goett. p. 217.

V. luteum foliis longis laciniatis, spica rariori, fructu rotundo. *Bergen* Flor. Francof. p. 81. n. 5.

Blattaria lutea, folio longo laciniato. *C. Bauh.* pin. p. 240. *Buxb.* Halens. p. 40. *Rupp.* Ien. p. 247. *Dill.* Giess. append. p. 13.

Caulis erectus, glaber, ramosus, laeuiter angulosus. *Folia radicalia* oboualia, in petiolum breuem decurrentia, obtuse crenata, laete viridia, subrugosa, glabra, nitida; *caulina* ouato-lanceolata, sessilia, amplexicaulia, inciso-serrata, subacuminata. *Spicae* terminales, laxae, longae. *Pedunculi* plerumque solitarii. *Bracteis* lanceolatis, breviores, vniflori. *Flores* speciosi, lutei. *Stamina* inaequalia. *Filamenta* villis violaceis obsessa. *Capsula* globosa, nitida.

Variat 1. *Pedunculis* ternis eodem loco prodeuntibus.

2. *Floribus* albis.

Blattaria alba. *C. Bauh.* pin. p. 241. *Buxb.* Halens. p. 40. *Rupp.* Ien. p. 248.

Verbascum album foliis laciniatis, spica rariore, fructu rotundo. *Bergen* Flor. Francof. p. 81. n. 6.

POLEMONIVM.

Flor. Germ. p. 94. Polemonium *coeruleum.*

P. foliis pinnatis, floribus erectis, calycibus corollae tubo longioribus. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 453. *Zinn.* Goett. p. 241. *Hall.* Goett. p. 207.

Caulis pedalis et sesquipedalis, erectus, glaber, angulosus superne diuisus. *Folia* pinnata cum impari, alterna, petiolata: *foliolis* ouali-lanceolatis, integris, obliquis, apice obtuso calloso, supra glabris, subtus villosis, breuissime pedicellatis. *Petioli*, profunde canaliculati, subtriquetri. *Corymbus* terminalis, densus. *Flores* coerulei. *Pedunculi* ramosi, pubescentes.

Va-

Variat *Floribus* albis.

Polemonium *Hall.* Goett. l. c. β.

VINCA.

Flor. Germ. p. 95. Vinca *minor.*

V. caulibus procumbentibus, foliis lanceolato-ouatis, floribus pedunculatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 593. *Doerr.* Naſſ. p. 249. *Iacq.* Vind. p. 34. *Nonne* Erford. p. 25. *Plan.* Erford. p. 89. *Zinn.* Goett. p. 269.

Vinca Riuini. *Buxb.* Halenſ. p. 336. *Rupp.* Ien. p. 27.

Vinca pervinca officinarum *Volck.* Norimb. p. 400.

Peruinca minor Scop. Carn. ed. 2. n. 273.

Peruinca foliis ouato-lanceolatis *Hall.* Goett. p. 229. *Boehm.* Lipſ. n. 41.

Peruinca vulgaris anguſtifolia, flore coeruleo *Bergen* Flor. Francof. p. 73. *Dill.* Gieſ. p. 39.

Clematis Daphnoides minor. *C. Bauh.* pin. p. 301.

Caules procumbentes, ramoſi, diffuſi, glabri, teretes. *Folia* ſemper virentia, oppoſita, ouato-lanceolata, duriuſcula, nitida, glabra, integerrima, petiolata. *Pedunculi* axillares, ſolitarii, vniflori, nudi. *Flores* coerulei; tubo intus villoſo.

Variat 1. *Foliis* ex albo-variegatis

Vinca foliis variegatis. *Rupp.* Ien. p. 27.

2. *Flore* albo.

Vinca flore albo. *Buxb.* Halenſ. p. 336. *Rupp.* Ien. p. 27.

SOLANVM.

Flor. Germ. p. 95. n. 1 Solanum *Dulcamara.*

S. caule inermi fructeſcente flexuoſo, foliis ſuperioribus haſtatis, racemis corymboſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 511. *Boehm.* Lipſ. n. 54. *Doerr.* Naſſ. p. 221. *Grimm.* Iſenac. p. 279. *Iacq.* Vind. p. 35. *Nonne* Erford. p. 30. *Plan.* Erford.

p. 86. *Weigel* Flor. Pom. n. 150. *Wilke* Flor. Gryph. p. 123. *Zinn.* Goett. p. 262.

S. caule inermi fruticoso tereti; foliis superioribus hastatis; racemis dichotomis oppositis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 286. ed. 2. n. 257.

S. foliis aliis trifidis, aliis simplicibus *Hall.* Goett. p. 212.

S. scandens seu Dulcamara. *C. Bauh.* pin. p. 167. *Berg.* Flor. Francof. p. 82. n. 4. *Buxb.* Halens. p. 306. *Dill.* Giess. p. 82. *Rupp.* Ien. p. 49.

S. lignosum seu Dulcamara *Volck.* Norimb. p. 359.

Caules lignosi, duri, angulosi, ramosi, scandentes aut decumbentes. *Folia* petiolata, alterna, glabra: *inferiora* ouata, obtusa, integerrima, in petiolum subdecurrentia; *superiora* triloba aut hastata, ad marginem non raro sinuata. *Corymbi* axillares, cymosi, dichotomi, nutantes. *Flores* violacei, primo patentes, demum reflexi. *Nectaria* decem, subrotunda, ex albo viridantia ad faucem corollae. *Antherae* conniuentes, subcoalitae, tubulosae, apice dehiscentes et pollen emittentes.

Variat *Floribus* albis. *Hall.* Goett. l. c. β. *Rupp.* Ien. l. c.

Flor. Germ. p. 95. n. 2. Solanum *nigrum.*

S. caule inermi herbaceo, foliis ouatis dentato-angulatis, racemis, distichis nutantibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 514. *Boehm.* Lips. n. 53. *Doerr.* Nass. p. 221. *Grimm.* Isenac. p. 279. *Iacq.* Vind. p. 35. *Nonne* Erford. p. 30. n. 3. *Plan.* Erford. p. 86. *Weig.* Flor. Pom. n. 151. *Wilke* Flor. Gryph. n. 124.

S. caule inermi herbaceo ancipiti: foliis ouatis angulatis, vmbellis solitariis cernuis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 287. ed. 2. n. 258.

α. *vulgatum.*

S. caule inermi herbaceo, foliis ouatis angulatis acinis nigris. *Linn.* Syst. Plant. l. c. *Leyss.* Halens. n. 211. α. *Murr.* prodr. Goett. p. 47. α. *Scholl.* Barb. n. 174. α.

S. *nigrum* caule inermi herbaceo, ramis subteretibus asperis, foliis ouatis angulatis glabris, racemis nutantibus. *Willdenow* prodr. Berol. n. 271.

S. fo-

S. foliis angulosis vndulatis, caule laeui. *Hall.* Goett. p. 212.

S. officinarum acinis nigricantibus. *C. Bauh.* pin. p. 166. *Bergen* Flor. Francof. p. 82. n. 1. *Buxb.* Halens. p. 305. *Dill.* Gies. p. 152. *Moench.* Hass. n. 157. α. *Rupp.* Ien. p. 48.

S. bacciferum primum seu officinarum. *Volck.* Norimb. p. 359.

β. *villosum.*

Solanum villosum caule inermi herbaceo, ramis teretibus villosis, foliis ouatis angulatis subuillosis, racemis nutantibus. *Willdenow* prodr. Berol. n. 272.

S. ramis teretibus villosis, foliis angulatis subuillosis. *Linn.* Syst. Plant. l. c. γ. *Leyss.* Halens. n. 211. β. *Scholl.* Barb. n. 147. β.

S. officinarum acinis luteis. *Bergen.* Flor. Francof. p. 82. n. 3. *Buxb.* Halens. p. 306. *Dill.* Gies. append. p. 29. *Moench.* Hass. n. 175. β. *Rupp.* Ien. p. 49.

S. ramis teretibus, foliis et floribus villosis, baccis luteis. *Zinn.* Goett. p. 262.

S. annuum, hirsutius, baccis luteis. *Hall.* Goett. p. 212.

γ. *virginicum*

S. ramis angulatis dentatis, foliis repandis glabris. *Linn.* Syst. Plant. l. c. ε. *Leyss.* Halens. l. c. γ.

S. foliis chenopodii et stramonii. *Buxb.* Halens. p. 306.

Caulis erectus, dichotomus. *Folia* alterna, plerumque geminata, petiolata, ouata, obtusiuscula, sinuato-dentata. *Corymbi* laterales, nudi, pedunculati. *Flores* albi.

α. *vulgatum.*

Caulis anceps, glaber. *Folia* glabra. *Baccae* nigrae.

β. *villosum.*

Caulis vix anceps, villosus aetate asper. *Folia* pubescentia. *Baccae* croceae.

γ. *virginicum.*

Caulis angulosus, asper. *Folia* glabra, profunde sinuata, seu laciniata. *Baccae* nigrae nitidissimae.

Observ. Baccarum colore praecipue differunt varietates hae. *Solani nigri*, tamen, cultura etiam, semper con-

ſtantes. Deſunt autem ſufficientes in reliquis partibus characteres, vt minori cum jure ſpecies diuerſas efficiant.

PHYSALIS.

Flor. Germ. p. 96. Phyſalis *Alkekengi*

P. foliis geminis integris acutis, caule herbaceo inferne ſubramoſo. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 508. *Grimm.* Iſenac. p. 280. *Iacq.* Vind. p. 35. *Nonne* Erford. p. 31. *Plan.* Erford. p. 86. *Zinn.* Goett. p. 264.

P. Halicababum. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 256.

Alkekengi foliis cordatis, calyce rubente. *Hall.* Gött. p. 214.

Alkekengi officinarum. *Berg.* Flor. Francof. p. 82. *Dill.* Gieſ. p. 83. *Rupp.* Ien. p. 50.

Solanum veſicarium C. *Bauh.* pin. p. 166.

Solanum halicababum vulgare. *Ioh. Baub.* hiſt. 3. p. 609. *Volk.* Norimb. p. 361.

Halicababum ſiue Alkekengi vulgare. *Buxb.* Halenſ. p. 150.

Radix repens. *Caulis* pedalis et altior, teres, ſtriatus, inferne plerumque ſimplex. *Folia* geminata, alterna, petiolata, ouata, acuminata, integra. *Flores* ſolitarii, ad foliorum alas, albi, pedunculati. *Calyx fructifer* inflatus, rubens vel croceus, continens baccam rubram.

Variat *Foliis* ſinuato-angulatis.

Alkekengi foliis Chenopodii *Rupp.* Ien. p. 50. *Plan.* Erford. p. 86. var.

Alkekengi foliis ſtramonii *Rupp.* Ien. l. c.

Halicababum foliis ſtramonii *Buxb.* Halenſ. p. 150.

Obſerv. Phyſalis conuenit cum *Solano Corolla* rotata. *Antheris* ſubcoalitis; *Bacca* biloculari. Differt autem *Calyce fructifero* inflato, baccam includente.

ATROPA.

Flor. Germ. p. 96. Atropa *Belladonna.*

A. Caule herbaceo, foliis ouatis integris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 504. *Doerr.* Naſſ. p. 53. *Grimm* Iſenac. p. 280. *Iacq.* Vind. p. 35. *Zinn.* Goett. p. 265.

Bel-

Belladonna trichotoma. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 255.

Belladonna. *Dill.* Gieſ. p. 143. *Hall.* Goett. p. 212.

Belladonna foliis maioribus et floribus. *Hoppe* Flor. Ger. p. 153. *Rupp.* Ien. p. 252.

Solanum lethale. *Volck.* Norimb. p. 362.

Solanum melanoceraſus. *C. Bauh.* pin. p. 166.

Radix craſſa, ramoſa. *Caulis* tri-ſeu quadripedalis, erectus, teres, trichotomus; *ramis* dichotomis. *Folia* ouata, acuminata, in petiolum breuem decurrentia, integerrima, plerumque geminata ad ramos: *altero* maiore. *Flores* pedunculati, alares, purpureo-violacei, extus ſubhirſuti. *Calyx fructus* patens. *Bacca* nigra, nitida.

Obſeru. Differt a *Solano* et *Phyſalide* 1. *Corolla* campanulata 2. *Staminibus* diſtantibus. A *Phyſalide* calyce *fructifero* patente, planiuſculo.

* * * *Flores monopetali ſuperi.*

SAMOLVS.

Flor. Germ. p. 96. Samolus *Valerandi.*

Samolus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 472. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 792. *Buxb.* Halenſ. p. 292.

Anagallis aquatica rotundo folio non crenato. *C. Bauh.* pin. p. 252.

Caulis erectus, palmaris et altior, glaber, ramoſus, dichotomus.

Folia obouata, obtuſa, integerrima, in petiolum decurrentia, glaberrima: *radicalia* in ceſpitem congeſta, longius petiolata; *caulina* alterna. *Flores* albi, parui, racemoſi, laxi, pedunculati. *Bractea* in quouis pedunculo lanceolata. *Calyx* glaber quinquefidus.

PHYTEVMA.

Flor. Germ. p. 97. n. 1. Phyteuma *orbicularis.*

P. capitulo ſubrotundo, foliis ſerratis: radicalibus cordatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 471. *Doerr.* Naſſ. p. 174. *Zinn.* Goett. p. 244.

Rapunculus orbicularis. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 239.

Rapunculus foliis imis cordatis, ſuperioribus oblongis ſerratis, ſpica ouali. *Hall.* Goett. p. 195. *Boehm.* Lipſ. n. 156.

Rapunculus folio oblongo, ſpica orbiculari. *C. Bauh.* pin. p. 92. *Buxb.* Halenſ. p. 282. *Hoppe* Flor. Ger. p. 149.

Rapunculus corniculatus ſpica breuiore. *Rupp.* Ien. p. 248.

Radix tuberoſa. *Caulis* erectus, ſimplex, teres, pedalis et altior.

Folia radicalia cordata, crenata: *caulina inferiora* cordato-lanceolata, crenata; *caulina media* lanceolata, oblonga, in petiolum ſubdecurrentia, laeuiter crenata; *ſumma* lanceolato-linearia, breuiter petiolata, ſubintegra ciliata: *omnia* alterna, glabra. *Capitulum* terminale, ſubrotundum, ſeu ouatum, obtuſum. *Bracteae* lanceolato-lineares, obtuſae, maxime ciliatae. *Flores* purpureo violacei, denſiſſimi. *Stylus* bifidus.

Flor. Germ. p. 97. n. 2. Phyteuma *ſpicata.*

P. ſpica oblonga, capſulis bilocularibus, foliis radicalibus cordatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 471. *Doerr.* Naſſ. p. 174. *Grimm.* Iſenac. p. 280. *Iacq.* Vind. p. 35. *Plan.* Erford. p. 84. *Weigel* Flor. Pom. n. 143. *Zinn.* Goett. p. 244.

Rapunculus ſpicatus. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 238.

Rapunculus foliis imis cordatis, ſuperioribus anguſtis, ſpica cylindrica longiſſima. *Hall.* Goett. p. 195. *Boehm.* Lipſ. n. 155.

Rapunculus ſpicatus. *C. Bauh.* pin. p. 92. *Buxb.* Halenſ. p. 282. *Dill.* Gieſ. p. 64.

Rapunculus coniculatus ſpica longiore. *Rupp.* Ien. p. 248. *Volck.* Norimb. p. 356.

Radix inferne tuberculoſa. *Caulis* erectus, ſimplex, ſulcatus, glaber, ſeſquipedalis et altior. *Folia radicalia* cordato-ouata, in petiolum ſubdecurrentia, obtuſe dentata; caulina *inferiora* cordato-oblonga, dentata; *ſuperiora* ſubcordato-lanceolata, in petiolum breuiorem decurrentia tenuiſſime dentata; *ſumma* lanceolata, ſeſſilia, integerrima. *Spica* terminalis, denſa, bi-ſeu triuncialis, cylindrica, ante floreſcentiam ouata. *Bracteae* longae,

longae, lineares subciliatae, integerrimae. *Flores* ochroleuci. *Stigma* bifidum.

Variat 1. *Floribus* coeruleis.

Rapunculus spicatus coeruleus. *C. Bauh.* prodr. p. 32. *Dill.* Gies. l. c. *Hoppe* Flor. Ger. p. 149.

2. *Spica ouali obesa.*

Phyteuma spicata. *Murr.* prodr. Goett. p. 47. *β. Zinn.* Goett. p. 244. *β.*

Flor. Germ. p. 97. n. 3. Phyteuma *hemisphaerica.*

P. capitulo subrotundo, foliis linearibus subintegerrimis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 470.

P. *orbicularis*? *Plan.* Erford. p. 84.

Rapunculus vmbellatus, folio gramineo. *C. Bauh.* pin. p. 92.

Radix descendens, albida. *Caulis* erectus, simplex, pedalis, teres, glaber. *Folia radicalia* angusto-lanceolata, obtuse crenata, ciliata, glabra; *caulina* linearia, sessilia, subintegerrima, ciliata. *Capitulum* terminale, hemisphaericum, densum, multiflorum. *Bracteae* cordato-lanceolatae, ciliatae. *Flores* coerulei. *Stigma* trifidum. *Capsula* trilocularis.

Obseru. Cel. *Planer* l. c. *Phyteumae orbiculari* adscripsit *Inuolucra* seu *Bracteas* ouato-acuminatas, quae nunquam in *Phyt. orbiculari* obseruantur, hinc potius *Phyteumam hemisphaericam* obseruasse videtur.

CAMPANVLA.

* *Foliis laeuioribus, angustioribus.*

Flor. Germ. p. 98. n. 1. Campanula *rotundifolia.*

C. foliis radicalibus reniformibus, caulinis linearibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 455. *Doerr.* Nass. p. 64. *Iacq.* Vind. p. 36. *Nonne* Erford. p. 27. n. 1. *Plan.* Erford. p. 82. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 124. *Weigel* Flor. Pom. n. 137. *Wilke* Flor. Gryph. n. 115. *Zinn.* Goett. p. 243.

C. minor. rotundifolia vulgaris. *C. Bauh.* pin. p. 93. *Bergen* Flor. Francof p. 55. n 4. *Buxb.* Halenſ. p. 51. *Dill.* Gieſ. p. 120. *Rupp.* Ien. p. 31.

C. foliis radicalibus cordatis ſerratis, caulinis linearibus integris. *Hall.* Goett. p. 195.

C. vulgaris minor, foliis imis rotundioribus ſinuatis, non ſerratis, floribus coeruleis. *Volkam.* Norimb. p. 78.

β. minor.

Campanula rotundifolia. Moench. Haſſ. n. 181.

C. minor rotundifolia alpina. *Linn.* l. c. *β. C. Bauh.* pin. 93. prodr. p. 34.

γ. linifolia.

Campanula rotundifolia, caule vnifloro. *Leers* Herborn n. 157. *α. Leyſſ.* Halenſ. n. 216. *β. Moench* Haſſ. n. 181. *α. Gmel.* Tubing. p. 55.

C. alpina linifolia raro coerulea. *Linn.* Syſt. Plant. l. c. *γ. Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 797. *C. Bauh.* pin. p. 93. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 189.

C. linifolia coerulea. *Volck.* Norimb. p. 79.

Folia radicalia in ceſpitem congeſta, reniformia, ſubrotunda, obtuſa, crenata, longius petiolata; *caulina inferiora* ouato-lanceolata, in petiolum decurrentia; *ſuperiora* linearia, integerrima longiora; *omnia*, glabra. *Caulis* erectus, pedalis, ſuperne diuiſus; *ramis* vnifloris. *Flores* coerulei. *Calycis ſegmenta* ſubulata, triquetra.

β. minor.

Differt 1. *Caule* ſtatim a baſi ramoſo, ſubdecumbente. 2. *Calycis ſegmentis* obtuſis

γ. linifolia.

Differt 1. *Caule* vnifloro. 2. *Foliis radicalibus*, plerumque emarcidis.

Variat *Floribus* albis

Campanula foliis radicalibus cordatis ſerratis; caulinis linearibus integris *β.* Flore albo. *Hall.* Goett. p 195.

Flor. Germ. p. 98. n. 2. Campanula *patula.*

C. fo-

C. foliis ſtrictis; radicalibus lanceolato-oualibus, panicula patula. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 455. *Iacq.* Vind. p. 36. *Weigel* Flor. Pom. n. 138.

C. caule angulato, foliis lanceolatis ſerratis; calycinis ſegmentis erectis, baſi dentatis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 262. n. 7. ed. 2. n. 227.

C. minor rotundifolia, flore in ſummis caulibus. *C. Bauh.* pin. p. 93. *Bergen.* Flor. Francof. p. 55. n. 5.

Caulis erectus, ſeſquipedalis et altior, angulatus, inferne ſimplex, ſcaber, ſuperne diuiſus, glabriuſculus. *Folia radicalia* lanceolato-oualia, obtuſa, in petiolum decurrentia, obſolete crenata, plerumque glabra; *caulina* alterna, lanceolata, ſeſſilia, ſemiamplexicaulia, vtrinque villoſa, tenuiſſime crenulata. *Rami* longi, patentes; *ramulis* vnifloris. *Bracteae* in ramis ramuliſque remotae, lineares. *Calycis laciniae* lanceolato-lineares, vtrinque baſi denticulo praeditae.

Corolla coerulea, calyce triplo fere maior.

Variat 1. *Foliis* glabris.

2. *Calycis laciniis* integerrimis.

Obſerv. Polichius in palatinatu in calycis laciniis non vidit baſi denticulos.

Flor. Germ. p. 98. n. 3. Campanula *Rapunculus.*

C. foliis vndulatis: radicalibus lanceolato-oualibus, panicula coarctata. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 456. *Boehm.* Lipſ. n. 48. *Doerr.* Naſſ. p. 64. *Iacq.* Vind. p. 36. *Nonne* Erford. p. 27. n. 2. *Plan.* Erford. p. 83. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 231. *Weigel* Flor. Pom. n. 139. *Zinn.* Goett. p. 243.

C. foliis vndulatis ſubhiſpidis, caule ramoſiſſimo. *Hall.* Goett. p. 194.

C. radice eſculenta flore coeruleo. *Bergen* Flor. Francof. p. 56. n. 8. *Buxb.* Halenſ. p. 52. *Dill.* Gieſ. p. 107. *Rupp.* len. p. 30. *Volck.* Norimb. p. 79.

Rapunculus eſculentus. *C. Bauh.* pin. p. 92.

Rapunculus vulgaris campanulatus. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 795.

β. *Foliis glabris. Boehm.* Lipſ. n. 48. var.

Simi-

Similis antecedenti, at differt 1. *Radice* napiformi, alba. 2. *Caule* magis piloſo. 3. *Foliis* vndulatis, magiſque ſcabris, piloſis; *caulinis* lanecolato-linearibus, duplo longioribus. 4. *Panicula* longa, multiflora, coarctata. 5. *Pedunculis* plerumque ternis, intermedio longiore, baſi *Bracteis* tribus, vnica maiore, praeditis. 6. *Calycis laciniis* linearibus, ſubulatis.

Variat 1. *Floribus* paruis.

Campanula nemoroſa anguſtifolia paruo flore. *Rupp.* Ien. p. 30.

Rapunculus nemoroſus anguſtifolius paruo flore *C. Bauh.* pin. p. 93.

Differt *Caule* altiore, ſtatim a baſi ramoſo. *Foliis radicalibus* oualibus in petiolum decurrentibus. *Corollis* vix calyce maioribus.

2. *Floribus* albis. *Boehm.* Lipſ. l. c. var.

Obſerv. Denticulos in calycis ſegmentis nullos obſeruare potui, quos vtrinque binos vidit nigricantes *Pollichius* palat. n. 208.

Flor. Germ. p. 98. n. 4. Campanula *perſicifolia.*

C. foliis radicalibus obouatis; caulinis lanceolato-linearibus ſubſerratis ſeſſilibus remotis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 456. *Doerr.* Naſſ. p. 64. *Iacq.* Vind. p. 36. *Nonne* Erford. p. 27. n. 3. *Plan.* Erford. p. 83. *Zinn.* Goett. p. 243.

C. *decurrens. Murr.* prodr. Goett. p. 47.

C. caule vnifloro tereti; foliis imis ſubouatis; ſuperioribus lanceolatis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 261. n. 4. ed. 2. n. 228.

C. perſicifolia. *Bergen* Flor. Francof. p. 56. n. 6. *Hoppe* Flor. Ger. p. 14. *Rupp.* Ien. p. 30. *Volck.* Norimb. p. 78.

C. foliis linearibus ſerratis, floribus diſſitis ampliſſimis. *Hall.* Goett. p. 194.

C. anguſtifolia coerulea *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 803. *Dill.* Gieſ. p. 107.

C. glabra maior perſicifolia. *Buxb.* Halenſ. p. 51.

Rapunculus perſicifolius magno flore. *C. Bauh.* pin. p. 93.

β. grandiflora.

Campa-

Campanula nemoroſa anguſtifolia magno flore maior. *Dill.* Gieſ. p. 120. *Rupp.* Ien. p. 30.

Rapunculus nemoroſus anguſtifolius magno flore. *C. Bauh.* pin. p. 93. *Linn.* Syſt. Plant. l. c. *β.* *Gmel.* Tubing. p. 56. *β.* *Willdenow* prodr. Berol. n. 276. *β.*

Caulis erectus bi-ſeu tripedalis, angulatus, glaber. *Folia radicalia* in ceſpitem congeſta, oblanceolata, obtuſa, in petiolum decurrentia, margine obtuſe dentata; *caulina* alterna, ſeſſilia, lineari-lanceolata tenuiſſime, crenata, *omnia* glabra, duriuſcula, nitida. *Pedunculi* ex alis foliorum ſolitarii vniflori, glabri. *Bracteae* ad pedunculorum baſin duae, ſubulatae. *Flores* magni, ſpecioſi, coerulei.

β. grandiflora.

Differt *caule* paucifloro; *floribus* maioribus.

Variat *Flore* albo.

Flor. Germ. p. 99. n. 5. Campanula *pyramidalis.*

C. foliis laeuibus ſerratis, cordatis: caulinis lanceolatis, caulibus iunceis ſimplicibus, vmbellis ſeſſilibus lateralibus. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. I. p. 457. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 229.

C. glabra maior lacteſcens flore albo et coeruleo. *Buxb.* Halenſ. p. 51. *Knauth* Halenſ. p. 13.

Rapunculus hortenſis latiore folio, ſeu pyramidalis. *C. Bauh.* pin. p. 93.

Caulis erectus, ſimplex, tri-ſeu quadripedalis, glaber.

Folia radicalia in ceſpitem congeſta, cordato-ouata; *caulina inferiora* cordato-lanceolata; *ſuperiora* et *floralia* lanceolata: *omnia* glabra, vndulata, *ſerraturis* apice calloſis. *Racemus* longiſſimus, denſus, multiflorus. *Corollae* coeruleae ſpectabiles, infra medium diuiſae et ita quaſi quinquepartitae.

Obſeru. I. Planta ſpectatiſſima, vulnerata lacteſcens.

Obſeru. II. *Buxbaum* et *Knauth* hanc plantam prope Halam Saxonum creſcere dicunt, et ego etiam 1776. in nemore *die Heide* plantas nonnullas obſeruaui, de quibus adhuc duo in Herbario meo exſtant ſpecimina.

Flor. Germ. p. 99. n. 9. Campanula *rhomboidea.*

C. fo-

C. foliis rhomboidibus ferratis, ſpica ſecunda, calycibus dentatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 458. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 230.

C. alpina glabra, flore dilutiſſimo coeruleo *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 804.

C. drabae minoris folio. *C. Bauh.* pin. p. 94. prodr. p. 36.

Caulis erectus, ſimplex, ſeſquipedalis et altior, anguloſus, laeuis. *Folia* alterna, rhomboidea, ſeu ouato-lanceolata, ſerrata, breuiter petiolata. *Racemus* terminalis, ſecundus, denſiuſculus. *Pedunculi* bi- ſeu triflori. *Bracteae* lineares, vno alterouе dente praeditae. *Flores* coerulei, nutantes. *Calycis dentes* lineares. *Capſula* glabra, venoſa, *venis* anaſtomoſantibus.

Obſerv. Specimen aſſeruo ex herbario b. *Halleri*, cuius folia inferiora vtrinque piloſa; ſuperiora autem fere glabra.

* * *Foliis ſcabris latioribus.*

Flor. Germ. p. 99. n. 7. Campanula *latifolia.*

C. foliis ouato-lanceolatis, caule ſimpliciſſimo tereti, floribus ſolitariis pedunculatis, fructibus cernuis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 458.

C. maxima, foliis latiſſimis. *C. Bauh.* pin. p. 94.

C. pulchra a Toſſano Carolo miſſa. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 807.

Caulis erectus ſimpliciſſimus, tri- ſeu quadripedalis, teres.

Folia alterna, ouato-lanceolata, in petiolum decurrentia, ſerrata. *Flores* ex alis foliorum ſuperiorum ſolitarii, pedunculati. *Calyx* glaber; *ſegmentis* lanceolatis, acuminatis. *Fructus* cernuus.

Flor. Germ. p. 99. n. 8. Campanula *rapunculoides.*

C. foliis cordato-lanceolatis, caule ramoſo, floribus ſecundis, ſparſis, calycibus reflexis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 458. *Doerr.* Naſſ. p. 65. *Iacq.* Vind. p. 36. *Nonne* Erford. p. 27. n. 2. *Plan.* Erford. p. 83. *Weig.* Flor. Pom. n. 140. *Zinn.* Goett. p. 242.

C. foliis ſubaſperis longius cordatis ſerratis, ala vniflora. *Hall.* Goett. p. 193.

C. hor-

C. hortenſis rapunculi radice. *C. Bauh.* pin. p. 94. *Buxb.* Halenſ. p. 53. *Rupp.* Ien. p. 30.

C. vrticae foliis oblongis minus aſperis. *C. Bauh.* pin. p. 94. *Buxb.* Halenſ. p. 51. *Volck.* Norimb. p. 79.

C. repens flore minore coeruleo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 806.

Differt ab antecedente 1. *Caule* minore, ramoſo. 2. *Foliis* cordato - lanceolatis; *ſuperioribus* tantum ouato - lanceolatis, ſeſſilibus, ſubdecurrentibus. 3. *Floribus* ſecundis, nutantibus. 4. *Calyce* hirſuto: *ſegmentis* obtuſis, reflexis, hirſutis.

Variat *Foliis* ſubtus lanuginoſis

Campanula media, foliis inferius candida lanugine veſtitis. *C. Bauh.* pin. p. 94. *Buxb.* Halenſ. p. 52. *Rupp.* Ien. p. 29.

Flor. Germ. p. 99. n. 9. Campanula *bononienſis.*

C. foliis ouato-lanceolatis ſubtus ſcabris ſeſſilibus, caule paniculato. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 459. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 232.

C. ſeu Ceruicaria bononienſis, flore paruo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 806.

Caulis habitu *Verbaſci nigri. Folia* amplexicaulia, lanceolata, ſerrata. *Thyrſus* longiſſimus. *Pedunculi* ſaepius triflori. *Linn.* l. c.

Flor. Germ. p. 100. n. 10. Campanula *Trachelium.*

C. caule angulato, foliis petiolatis, calycibus ciliatis, pedunculis trifidis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 460. *Doerr.* Naſſ. p. 65. *Iacq.* Vind. p. 37. *Nonne* Erford. p. 28. n. 5. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 234. *Plan.* Erford. p. 82. *Weig.* Flor. Pom. n. 141. *Wilke* Flor. Gryph. n. 116. *Zinn.* Goett. p. 242.

C. foliis radicalibus cordatis, calycibus ciliatis. *Boehm.* Lipſ. n. 45.

C. foliis aſperis, imis cordatis, reliquis longe acuminatis ferratis, calycibus hirſutis, ala multiflora. *Hall.* Goett. p. 193.

C. vulgatior foliis vrticae vel maior et aſperior. *C. Bauh.* pin. p. 94. *Bergen.* Flor. Francof. p. 55. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 52.

p. 52. *Dill.* Gief. p. 126. *Rupp.* Ien. p. 29. *Volck.* Norimb. p. 79.

C. maior et aſperior foliis vrticae. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 805.

β. *Pedunculis vnifloris.* *Scop.* Carn. l. c. var. 2.

Caulis erectus, ſimplex, angulosus, pilis rigidis ſcaber. *Folia* alterna, ſcabra: *inferiora* cordato-lanceolata, inciſo-ſerrata, petiolata; *ſuperiora* ouato-lanceolata, inaequaliter ſerrata, in petiolum breuem decurrentia: *ſumma* lanceolata, ſubſeſſilia, obſolete dentata. *Pedunculi* ex alis foliorum ſuperiorum ſolitarii, triflori. *Calyx* piloſiſſimus; *ſegmentis* piloſo-ciliatis. *Corolla* magna, coerulea, fauce villoſa.

β. *Pedunculis vnifloris.*

Differt *Caule* minori, ſuperne flexuoſo. *Pedunculis* ſolitariis, vnifloris, folio breuioribus.

Variat *Flore* albo.

Campanula vulgatior foliis vrticae vel maior et aſperior flore albo. *Bergen* Flor. Francof. p. 55. n. 2.

Flor. Germ. p. 100. n. 11. Campanula *glomerata.*

C. caule angulato ſimplici, floribus ſeſſilibus, capitulo terminali. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 460. *Doerr.* Naſſ. p. 66. *Grimm* Iſenac. p. 281. *Iacq.* Vind. p. 37. *Nonne* Erford. p. 28. n. 6. *Plan.* Erford. p. 83. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 235. *Weigel* Flor. Pom. n. 142. *Wilke* Flor. Gryph. n. 117. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 140.

C. floribus ſeſſilibus, congeſtis, latioribus foliis inſidentibus. *Hall.* Goett. p. 194. *Boehm.* Lipſ. n. 46. *Zinn.* Goett. p. 242.

C. pratenſis, flore conglomerato. *C. Bauh.* pin. p. 94. *Bergen* Flor. Francof. p. 55. n. 3. *Buxb.* Halenſ. p. 53. *Dill.* Gief. p. 133. *Rupp.* Ien. p. 29. *Volck.* Norimb. p. 79.

Caulis erectus, plerumque pedalis, ſimplex, angulosus, villoſus, ſcaber. *Folia* crenata, vtrinque villoſa, mollia ſubtus albida: *radicalia* et *caulina infima* cordato-lanceolata; *media* ouato-lanceolata, in petiolum breuem decurrentia; *ſuperiora* ſeſſilia lanceolata, ſemiamplexicaulia. *Flores laterales* in alis foliorum ſuperiorum ſeſſiles, plerumque terni; *terminales* plures,

res, ſeſſiles, in capitulum denſum congeſti, inuolucrati. *Bracteae* ouato-lanceolatae, acuminatae, concauae, ſeſſiles. *Corollae* violaceae, pubeſcentes.

Flor. Germ. p. 100. n. 12. Campanula *Cerui caria*.

C. hiſpida, floribus ſeſſilibus, capitulo terminali, foliis lanceolato-linearibus vndulatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 461. *Grimm.* Iſenac. p. 282.

C. hirſuta altiſſima aſperior foliis anguſtis, floribus paruis conglomeratis. *Dill.* Gieſ. p. 121.

C. foliis ligulatis aſperis, ſpicis ſubrotundis terminatricibus. *Hall.* Goett. p. 194.

C. hirſuta, echii foliis. *Buxb.* Halenſ. p. 52.

C. foliis Echii. *C. Bauh.* prodr. p. 36. *Rupp.* Ien. p. 29.

C. hiſpida, racemo ouato-oblongo terminali, caule ſimpliciſſimo, foliis lanceolato-linearibus. *Zinn.* Goett. p. 243.

Trachelium altiſſimum, hirſutum aſperius, foliis anguſtis floribus paruis. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 801. *bona.*

Caulis erectus, anguloſus, tomentoſus ſcaber, plerumque ſimplex, cubitalis et altior. *Folia* aſpera, ſubtus albida, tomentoſa, lanceolata, acuminata, obtuſe et inaequaliter crenata, vndulata; *caulina ſuperiora* lanceolato-linearia. *Flores axillares* et *terminales* conglomerati, ſeſſiles, *Corollae* coeruleae, extus hirſutae. *Calycis ſegmenta* breuia, obtuſa, hirſuta.

Flor. Germ. p. 100. n. 13. Campanula *thyrſoidea.*

C. hiſpida, racemo oblongo terminali, caule ſimpliciſſimo, foliis lanceolato-linearibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 461. *Iacq.* Vind. p. 37. et 211. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 233.

C. alpina echioides pyramidata. *Dill.* Gieſ. p. 233.

C. foliis echii. *C. Bauh.* pin. p. 94.

Alopecurus alpinus quibusdam, Echium montanum Dalechampii. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 809.

Caulis erectus, craſſus fere pedalis, angulatus hirſutus. *Folia* lanceolato-linearia, obtuſiuſcula, integra, hirſuta, ſeſſi-

lia. *Racemus* terminalis, denſus, primo ouatus, tunc ouato-oblongus, demum oblongus et fere cylindricus. *Flores* ſeſſiles, plerumque ſolitarii. *Bracteae* ad quemuis florem duae, lanceolatae, longitudine calycis. *Calyx* piloſus; *ſegmentis* lanceolatis. *Corollae* pallide coerulcae.

* * * *Capſulis obtectis calycis ſinubus reflexis.*

Flor. Germ. p. 100. n. 14. Campanula *Medium.*

C. capſulis quinquelocularibus obtectis, caule indiuiſo erecto folioſo, floribus erectis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 462. *Doerr.* Naſſ. p. 66. *Iacq.* Vind. p. 37. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 236.

C. hortenſis, ſolio et flore oblongo. *C. Bauh.* pin. p. 94.

Caulis erectus, anguloſus, piloſus, ſcaberrimus, ſimplex. *Folia* ſeſſilia, lanceolata, vtrinque attenuata, ſcabra, alterna, margine obſolete crenata, vndulata. *Pedunculi* axillares, foliis longiores, plerumque triflori. *Bracteae* lanceolatae obtuſae, ciliatae. *Flores* coerulei, erecti, ſpectabiles. *Calyx* ſcaberrimus, ligulis quinque propendentibus, rugoſis, obtuſis, cum laciniis alternis, capſulam tegentibus, praeditus. *Corolla* ventricoſa, angulis quinque ciliatis, obtuſe quinquefida, margine reflexa.

Omiſſa in Flor. Germ. Campanula *barbata.*

C. capſulis quinquelocularibus obtectis, caule ſimpliciſſimo ſubunifolio, foliis lanceolatis, corollis barbatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 462. *Plan.* Erford. p. 83.

C. capſulis quinquelocularibus tectis, calycis ſinubus reflexis. *Nonne* Erford. p. 28. n. 7.

C. foliis echi, floribus villoſis. *C. Bauh.* pin. 94. prodr. p. 36.

Rapunculus montanus. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 808. *bona fig. Caulis* ſimpliciſſimus, ſpithameus, ſubanguloſus ſcabriuſculus. *Folia radicalia* lanceolata, obtuſa, ſcabra, integerrima; *caulina* ſolitario, ſeſſili, ſemiamplexicauli anguſto-lanceolato, obtuſiſſimo. *Flores* in racemum ſecundum pauciflorum diſpoſiti, pedunculati, nutantes, plerumque ſolitarii. *Bracteae* cordato-lan-

lanceolatae, ſeſſiles, ſemiamplexicaules, ſolitariae ad quemuis florem.

Flor. Germ. p. 101. n. 15. Campanula *ſpicata.*

C. hiſpida, ſpica laxa, floribus alternis, foliis linearibus integerrimis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 463.

C. hirſuta, folio anguſto tenuiter ſerrato, floribus paruis ſpicatis. *Dill.* Gieſ. p. 120 et 121.

Trachelium altiſſimum, foliis aſperis anguſtis, floribus paruis. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 801.

Folia radicalia lineari-lanceolata; *caulina* breuiora. *Caulis* pedalis, ramis alternis, terminatis, *ſpica* longiſſima, ex *floribus* ſeſſilibus, alternis, remotis, plurimis compoſita. *Corollae* ſubcylindricae. Planta *caule, foliis, calycibus* pilis albis hiſpida. *Linn.* l. c.

Flor. Germ. p. 101. n. 16. Campanula *Speculum.*

C. caule ramoſiſſimo diffuſo, foliis oblongis ſubcrenatis, floribus ſolitariis, capſulis priſmaticis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 466. *Doerr.* Naſſ. p. 66. *Iacq.* Vind. p. 37. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 237.

C. aruenſis erecta. *Dill.* Gieſ. append. p. 14. *Volck.* Norimb. p. 79.

C. fructu longiſſimo, flore rotato. *Hall.* Goett. p. 195.

C. fructu priſmatico longiſſimo, flore rotato. *Zinn.* Goett. p. 243.

Speculum flore coeruleo aruenſe. *Rupp.* Ien. p. 31.

Caulis erectus, ramoſiſſimus, diffuſus, ſemipedalis et altior, anguloſus, hiſpidus. *Folia* obuerſe ouata, obtuſa, obſolete crenata, ſcabriuſcula: *radicalia* in petiolum decurrentia, ſaepius vndulata; *caulina* alterna, amplexicaulia, ſeſſilia. *Flores* terminales, ſolitarii, violacei, rotati. *Calycis ſegmenta* corolla longiora. *Capſula* trigona, triſulca.

Flor. Germ. p. 101. n. 17. Campanula *hybrida.*

C. caule basi subramoso stricto, foliis oblongis crenatis, calycibus [illegible] corolla longioribus, capsulis prismaticis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1 p. 466.

Caulis strictus, inferne tantum ramosus; *angulis* scabris submembranaceis. *Folia* alterna, ouata, crenata, glabra, margine tantum scabra. *Flores* plures in pedunculo communi sessiles, coarctati. *Calyx* maximus, triangularis, trisulcatus, scariosus; *laciniis* longis, lanceolatis. *Corolla* coerulescens, saepe inexplicata et in rudimento latitans. *Capsula* trigona, trisulca, sexlocularis.

Flor. Germ. p. 101. n. 18. Campanula *hederacea.*

C. foliis cordatis quinquelobis petiolatis glabris, caule laxo. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 468.

C. cymbalariae vel hederae folio. *C. Bauh.* pin. p. 93. prodr. p. 34.

C. folio hederaceo. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 797. (nimis ramosa delineata) *Radix* annua, fibrosa. *Caulis* teres, glaber, erectus aut prostratus, ramosus. *Folia* alterna, subrotunda, quinquangula, breuiter petiolata, basi emarginata: *angulis* acuminatis. *Flores* terminales solitarii, longe pedunculati, erecti.

* * * *

Cel. *Gmelin* sequentes adhuc obseruauit prope Tubingam *Campanulas*

1. *Campanula* subhispida, caule ramoso folioso, foliis lanceolatis subserratis, corollis erectis calyce longioribus. *Gmel.* Tubing. p. 58.

2. *Campanula* caule simplici glabro, foliis sessilibus glabris linearibus angustis argute serratis, floribus erectis pedunculatis secundis terminalibus. *Gmel.* Tubing. p. 58.

3. *Campanula* foliis latis lanceolatis hispidis subsessilibus, caule ramoso angulato, floribus secundis pedunculatis calycibus hispidis magnis patulis. *Gmel.* Tubing. p. 58.

4. *Campanula* foliis imis ouatis, inferioribus lanceolatis, summis linearibus, caule ramoso multifloro glabro. *Gmel.* Tubing. p. 333.

LOBE-

LOBELIA.

Flor. Germ. p. 101. Lobelia *Dortmanna.*

L. foliis linearibus bilocularibus integerrimis, caule ſubnudo. *Linn.* Syſt. Plant. T. 3. p. 954.

Leucoium paluſtre, flore ſubcoeruleo. *C. Bauh.* pin. p. 202. *Folia* in ceſpitem congeſta, linearia, ſubacuminata, breuia, bilocularia, tubuloſa. *Caulis* erectus, fiſtuloſus, vno alteroue foliolo acuminato praeditus, terminatus in racemum laxum, pauciflorum. *Bracteae* ad quemuis pedunculum vnica, exigua, ouato-lanceolata. *Flores* alterni, remotiuſculi, ſubnutantes, pedunculati. *Calyx* obouatus, quinquedentatus. *Corollae tubus* calyce triplo longior; *limbus* inaequalis, quinque partitus; *laciniis duabus ſuperioribus* anguſtioribus; *infima* latiſſima, ouali. *Filamenta* longitudine tubi corollae. *Antherae* exiguae, ſubcoalitae. *Stigma* globoſum. *Capſula* oboualis.

Obſerv. I. Creſcit ſemper ſub aqua, at caulem floriferum extra aquam exſerit, qui in profunda altior, in aqua autem minus alta breuior euadit.

Obſerv. II. Antherae quidem cohaerentes et fere connatae, tamen non ad Syngeneſiam referri poteſt, ſed cum *Solano*, *Phyſalyde* etc. ad hanc Claſſem reduci meretur, quo etiam figura atque ſtructura floris, Campanulis proxima, referre iubet.

Obſerv. III. Inciſura in dorſo corollae tubi, intra lacinias limbi duabus ſuperiores, optimum pro *Lobelia* praebet ſignum characteriſticum.

LONICERA.

* *Periclymena, caule volubili.*

Flor. Germ. p. 102. n. 1. Lonicera *Caprifolium.*

L. floribus verticillatis, terminalibus, ſeſſilibus, foliis ſummis connato-perfoliatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 480. *Iacq.* Vind. p. 38. *Nonne* Erford. p. 81. n. 1. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 242.

Periclymenum perfoliatum. *C. Bauh.* pin. p. 302. *Buxb.* Halenſ. p. 255. *Rupp.* Ien p. 250. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 104. *Frutex* teres, debilis, volubilis. *Rami* oppoſiti. *Folia* oppoſita: *inferiora* ouata, obtuſa, connata, margine hiatu ſemilunari; *ſumma* orbicularia, integerrima, a pedunculo perforata, patelliformia. *Flores* terminales, in ſpicam quaſi verticillatam congeſti, quinque ſeu ſex, ſeſſiles, ex albo-rubelli. *Baccae* fuluae, ſubrotundae, tetraſpermae.

Flor. Germ. p. 102. n. 2. Lonicera *Periclymenum.*

L. capitulis ouatis imbricatis terminalibus, foliis omnibus diſtinctis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 481. *Doerr.* Naſſ. p. 261. *Iacq.* Vind. p. 39. *Nonne* Erford. p. 81. n. 2. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 243. *Weig.* Flor. Pom. n. 144. *Wilke* Flor. Gryph. n. 118. Beitraege zur Botanic Th. 2. p. 159. n. 105.

Periclymenum non perfoliatum germanicum. *C. Bauh.* pin. p. 302.

Periclymenum vulgare germanicum. *Rupp.* Ien. p. 250.

Periclymenum non perfoliatum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 104.

Caprifolium floribus racemoſis, foliis diſtinctis. *Hall.* Goett. p. 192. *Zinn.* Goett. p. 211.

Caprifolium germanicum. *Dill.* Gieſ. p. 109. *Bergen.* Flor. Francof. p. 73.

Frutex volubilis, tunc erectus. *Folia* oppoſita, ouata obtuſa integerrima, pubeſcentia: *inferiora* breuiter petiolata; *ſuperiora* ſeſſilia. *Flores* terminales, ſeſſiles, plures in capitulum ouato-ſubrotundum congeſti, albi, aut ochroleuci, extus pubeſcentes. *Bracteae* ouatae, pubeſcentes, inter flores. *Baccae* atropurpureae, ouatae.

Variat 1. *Foliis* ſinuatis.

2. *Floribus* purpuraſcentibus, *foliis* glabris.

* * *Chamaeceraſa, pedunculis bifloris.*

Flor. Germ. p. 102. n. 3. Lonicera *nigra.*

L. pedunculis bifloris, baccis diſtinctis, foliis ellipticis integerrimis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 481. *Elwert* Flor. Marggr. Baruthin. p. 9.

Chamae-

Chamaecerasus alpina fructu nigro gemino. *C. Bauh.* pin. p. 481.

Periclymenum rectum, folio serrato. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 107.

Xylosteum fructu nigro. *Buxb.* Halens. p. 342. *Rupp.* Ien. p. 251.

Xylosteum alpinum, foliis Alni. *Hoppe* Fl. Ger. p. 152.

Folia iuniora hirsuta integerrima subplicata, unde quasi serrata. *Stipulae* ouato-lanceolatae. *Bracteis* squamis duabus aridis et foliolis tribus transuersis latis. *Calyx* latiusculus. *Corolla* purpurascens. *Semina* quinque. *Linn.* l. c. Planta a me nondum visa.

Flor. Germ. p. 102. n. 4. Lonicera *Xylosteum.*

L. pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis integerrimis pubescentibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 482. *Doerr.* Nass. p. 262. *Iacq.* Vind. p. 39. *Nonne* Erford. p. 81. *Plan.* Erford. p. 85. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 244. *Weig.* Flor. Pom. n. 145.

Caprifolium floribus geminis, foliis ouatis lanuginosis integerrimis. *Hall.* Goett. p. 191. *Zinn.* Goett. p. 211.

Chamaecerasus dumetorum fructu gemino rubro. *C. Bauh.* pin. p. 451.

Xylosteum Riuini. *Buxb.* Halens. p. 342. *Dill.* Giess. p. 51. *Rupp.* Ien. p. 250. *Volck.* Norimb. p. 406.

Frutex erectus, quinque seu sexpedalis. *Rami* oppositi. *Folia* opposita, ouata, obtusa, integerrima, pupescentia, petiolata. *Flores* in quouis pedunculo duo, sessiles, albidi, extus pubescentes. *Bracteae* duae ouatae et duae setaceae, germen cingentes. *Baccae* duae rubrae, distinctae, globosae.

* * * * *Flores pentapetali, superi, regulares.*

RHAMNVS.

† *Inermis.*

Flor. Germ. p. 103. n. 1. Rhamnus *Frangula.*

R. inermis, floribus monogynis hermaphroditis, foliis integerrimis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 543. *Doerr.* Nass. p.

266. *Iacq.* Vind. p. 39. *Plan.* Erford. p. 87. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 263. *Weig.* Flor. Pom. n. 153. *Wilke* Flor. Gryph. n. 126. *Zinn.* Goett. p. 17.

Frangula ora folii integra. *Hall.* Goett. p. 13. *Boehm.* Lipſ. n. 51. *Nonne* Erford. p. 29.

Frangula. *Bergen* Flor. Francof. p. 138. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 116. *Dill.* Gieſ. p. 66. *Rupp.* Ien. p. 44. *Volk.* Norimb. p. 173.

Alnus nigra baccifera. *C. Bauh.* pin. p. 428.

Frutex ſaepe ad arboris magnitudinem accedens gemmiſque carens. *Folia* alterna ouata, petiolata, integerrima, glabra, neruoſa. *Flores* ex alis foliorum plures, faſciculati, pedunculati. *Bracteae* ouatae, coloratae, exiguae. *Calyx* quinquefidus. *Stamina* quinque. *Stigma* emarginatum. *Bacca* primo purpurea, demum nigra, bilocularis, plerumque diſperma.

Variat *Foliis* lanceolatis.

Differt Habitu graciliori. *Foliis* exactae lanceolatis obtuſis, nitidis, magisque neruoſis. vid. Botan. Abhandl. und Beobachtung. p. 29. n. 14.

Flor. Germ. p. 103. n. 2. Rhamnus *alpinus.*

R. inermis, floribus dioicis; foliis duplicato-crenatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 542. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 261. *Iacq.* Vind. p. 39.

Frangula altera polycarpos. *C. Bauh.* prodr. p. 160. *Rupp.* Ien. p. 44.

Frangula rugoſiore et ampliore folio. *Bergen.* Flor. Francof. p. 138.

Alnus nigra polycarpos. *C. Bauh.* pin. p. 428.

Alnus nigra baccifera, rugoſiore folio ſeu maior. *Ioh. Bauh.* hiſt. 1. p. 562.

Frutex ſexpedalis, ramoſus. *Cortex* cinereo-viridis, punctis nigris adſperſus. *Folia* ouata, alterna, breuiter petiolata, acute crenata et ob multitudinem neruorum quaſi rugoſa. *Moench.* Haſſ. n. 193.

† † *Spinoſi.*

Flor.

Flor. Germ. p. 103. n. 3. Rhamnus *catharcticus.*

R. spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis ouatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 539. *Doerr.* Nass. p. 266. *Iacq.* Vind. p. 38. *Grimm.* Isenac. append. p. 282. *Nonne* Erford. p. 301. *Plan.* Erford. p. 87. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 25. *Weigel* Fl. Pom. n. 152. *Wilke* Flor. Gryph. n. 125.

R. spinosus, foliis ouatis acuminatis serratis. *Hall.* Goett. p. 13. *Zinn.* Goett. p. 17.

R. catharticus. *C. Bauh.* pin. p. 478. *Bergen* Flor. Francof. p. 64. *Buxb.* Halens. p. 283. *Hoppe* Flor. Ger. p. 54.

Ceruispina. *Boehm.* Lips. n. 694. *Rupp.* Ien. p. 94.

Spina ceruina. *Dill.* Giess. p. 67. *Volck.* Norimb. p. 368.

Frutex saepe altus. *Rami* oppositi, *adultiores* spina valida terminati. *Folia* ouata, acute serrata, neruosa, nitida, glabra, petiolata. *Flores* in alis foliorum, pedunculati, plures, quasi densum verticillum efficientes, exigui, albidi, hermaphroditi, masculi et feminei in diuersis plantis. *Bacca* matura nigra.

Obseru. I. Plures Floristae germanici *Stigma* obseruarunt quadrifidum *Baccamque* quadrilocularem tetraspermam. At in *Ducatu Bremensi* et *Oldenburgico* plerumque occurrit *Stigmatibus* quinquefidis, *Baccisque* quinquelocularibus pentaspermis.

Obseru. II. Rhamnus catharticus est planta polygama floribus dioicis et hermaphroditis. 1. In *hermaphrodita planta: Stamina* quatuor perfecta longitudine floris. *Stylus* perfectus, exsertus cum *stigmate* quadri- seu quinquefido, recuruo. 2. In *mascula planta Stamina* perfecta. *Stylus* imperfectus, intra florem marcescens, *stigmate* carens. 3. In *feminea planta Stamina* imperfecta, exigua, breuiora quam in antecedentibus, intra florem marcescentia. *Stylus* exsertus, perfectus cum *stigmate.*

EVONYMVS.

Flor. Germ. p. 104. n. 1. Euonymus *latifolius.*

E pedunculis lateralibus, petalis subrotundis, fructibus alatis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 325. n. 3. ed. 2. n. 266.

E. *europaeus β. latifolius. Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 554.

E. latifolius. *C. Bauh.* pin. p. 428. *Elwert* Flor. Marggraf. Baruth. p. 9.

Frutex pedum plerumque ſedecim, ramoſus. *Folia* oblongo-ouata, ſerrata, glabra, neruoſa, breuiter petiolata. *Flores* ex alis foliorum ſuperiorum, pedunculati. *Pedunculi* plerumque quatuor in quauis ala, quorum duo breuiores, ſimplices. *Calyx* plerumque quinquefidus: *laciniis* ſubrotundis, margine albicantibus. *Petala* rotunda, calycis laciniis maiora, margine reflexa. *Stamina* plerumque quinque. *Filamenta* conica. *Capſula* plerumque quinquangula, alata, non depreſſa.

Flor. Germ. p. 104. n. 2. Euonymus *vulgaris.*

E. pedunculis ſolitariis, petalis oblongis, fructibus apteris. *Scop.* Carn. ed. 1. n. 324. n. 1. ed. 2. n. 267. *Moench.* Haſſ. n. 195.

E. *europaeus α. tenuifolius* floribus plerisque quadrifidis, foliis ſeſſilibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 554. *Doerr.* Naſſ. p. 258. *Gmel.* Tubing. p. 71. *Iacq.* Vind. p. 39. *Leers* Herborn. n. 168. *Leyſſ.* Halenſ. n. 229. *Murr.* prodr. Goett. p. 47. *Nonne* Erford. p. 173. *Plan.* Erford. p. 87. *Pollich* palat. n. 232. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 151. *Scholl.* Barb. n. 186. *Weigel* Flor. Pom. n. 154. *Wiggers* prim. Flor. Holſ. p. 19. *Wilke* Flor. Gryph. n. 127. *Willdenow* prodr. Berol. n. 283.

E. foliis oblongo-ouatis. *Boehm.* Lipſ. n. 353. *Hall.* Goett. p. 169. *Zinn.* Goett. p. 208.

E. vulgaris granis rubentibus. *C. Bauh.* pin. p. 428. *Berg.* Fl. Francof. p. 128. *Buxb.* Halenſ. p. 106. *Dill.* Gieſ. p. 66. *Rupp.* Ien. p. 93. *Volck.* Norimb. p. 156.

Differt ab antecedente 1. *Foliis* oblongo-lanceolatis, neruoſis quidem, ſed neruis non eminentibus. 2. *Petiolis* paulo longioribus. 3. *Pedunculis* ſolitariis, bi-aut multifloris. 4. *Calyce* plerumque quadrifido. 5. *Petalis* oblongis, plerumque quatuor. 6. *Foveolis* plerumque quatuor nectariferis in receptaculo tetragono inſculptis *Stamina* plerumque quatuor producentibus. 7. *Capſula* quadrangula, rubra, vertice depreſſa: *angulis* obtuſis.

* * * * *

* * * * * *Flores pentapetali, inferi, irregulares.*

VIOLA.

Obſerv. *Linnè* hoc genus ob Antheras cohaerentes ad *Syngeneſiam Monogamiam* tetulit. At maiori cum iure ad hanc claſſem pertinet, quam *Solanum*, in quo Antherae ſubcoalitae obſeruantur. Vid. Verzeichn. der Pflanz. welche nicht in der gehoerigen Claſſ. und Ordn. des Linn. Syſt. ſtehen. p. 20. Anmerk.

† *Acaules.*

Flor. Germ. p. 104. n. 1. Viola *hirta.*

V. acaulis, foliis cordatis, piloſo-hiſpidis. *Linn.* Syſt. Plant. T. III. p. 963. *Nonne* Erford. p. 208. n. 1. *Plan.* Erford. p. 225.

V. rotundifolia martia maior hirſuta. *Buxb.* Halenſ. p. 338.

V. inodora maior. *Rupp.* Ien. p. 289. *Dill.* Gieſ. p. 48.

Folia radicalia, in ceſpitem congeſta, longe petiolata, cordato-oblonga, obtuſe crenulata, ſcabriuſcula, piloſa. *Petioli* pubeſcentes. *Pedunculi* radicales, infra medium *Bracteis* duabus praediti, ſuperne tetragoni, vniflori. *Flores* violacei, inodori. *Petalum inferius* cornutum emarginatum. *Capſula* ſubgloboſa, tricarinata, hirta, nutans.

Flor. Germ. p. 105. n. 2. Viola *paluſtris.*

V. acaulis, foliis reniformibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. III. p. 963. Beitraege zur Botan. Th. 2. p. 183. n 382. *Plan.* Erford. p 225. *Weigel* Flor. Pom. n. 563. *Wilke* Flor. Gryph. n. 474.

V. paluſtris foliis Trachelii glabris. *Rupp.* Ien. p. 289.

V. paluſtris rotundifolia glabra. *Bergen* Flor. Francof. p. 233.

V. rotundifolia glabra inodora paluſtris. *Buxb.* Halenſ. p. 338.

Folia in ceſpitem congeſta, reniformia, petiolata, glabra, crenata, neruis veniſque reticulata. *Pedunculi* radicales, teretes, ſupra medium *Bracteis* duabus praediti, apice incurui, vniflori. *Flores* violacei. *Petalum inferius* calcare breuiſſimo obtuſo poſtice

ſtice praeditum, integrum, glabrum, venis obſcurioribus, ramoſis pictum. *Stigma* incraſſatum.

Flor. Germ. p. 105. n. 3. Viola *odorata.*

V. acaulis, foliis cordatis, ſtolonibus reptantibus. *Linn.* Syſt. Plant T. III. p. 964. *Doerr.* Naſſ. p. 249. *Iacq.* Vind. p. 159. *Nonne* Erford. p. 208. *Plan.* Erford. p. 225. *Weig.* Flor. Pom. n. 564. *Wilke* Flor. Gryph. n. 472. *Zinn.* Goett. p. 272.

V. pedunculis radicalibus, foliis cordatis, ſtolonibus repentibus. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 546. ed. 2. n. 1097.

V. acaulis, ſtolonibus teretibus reptatricibus, pedunculis radicatis. *Boehm.* Lipſ. n. 454. *Hall.* Goett. p. 231.

V. martia purpurea flore ſimplici odoro. *C. Bauh.* pin. p. 199. *Bergen.* Flor. Francof. p. 232.

V. martia purpurea. *Buxb.* Halenſ. p. 336.

V. martia et officinarum. *Volck.* Norimb. p. 401.

V. officinarum. *Rupp.* Ien. p. 288.

Viola. *Dill.* Gieſ. p. 36.

Folia in ceſpitem congeſta, cordata, vix acuminata, margine obtuſe crenata, glabra, venis reticulata. *Stipulae* ad petiolorum baſin ouatae, mucronatae, margine ciliatae. *Stolones* repentes, radicantes, folioſi. *Pedunculi* radicales, ſupra medium, *Bracteis* duabus praediti, apice incurui vniflori. *Flores* purpureo-violacei. *Petalum inferius* poſtice cornutum, integrum. *Stigma* vncinatum.

Variat 1. *Flore* albo.

Viola martia alba. *C. Bauh.* pin. p. 199. *Bergen.* Flor. Francof. p. 232. *Buxb.* Halenſ. p. 336. *Hall.* Goett. p. 231. β. *Leyſſ.* Halenſ. n. 897. β.

2. *Flore* roſeo. *Leyſſ.* Halenſ. l. c. γ.

Obſerv. *Leerſius* monſtroſam huius plantae prolem obſeruauit *Peloriae* ſimilem: *Floribus* maioribus, campanulatis: *Petalis* fere aequalibus, conniuentibus, *omnibus* baſi calcaratis. vid. Flor. Herborn. n. 683.

☩ † *Cauleſcentes.*

Flor.

Flor. Germ. p. 105. n. 4. Viola *canina*.

V. caule adultiore adſcendente, foliis oblongo-cordatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. III. p. 964. Beitraege zur Botan. Th. 2. p. 145. n. 5. *Doerr.* Naſſ. p. 250. *Iacq.* Vind. p. 160. *Nonne* Erford. p. 208. n. 3. *Plan.* Erford. p. 226. *Weig.* Flor. Pom. n. 565. *Wilke* Flor. Gryph. n. 473.

V. pedunculis caulinis; ſtipulis ciliatis, foliis cordatis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 546. ed. 2. n. 1098.

V. caulibus adſcendentibus floriferis, foliis cordatis. *Boehm.* Lipſ. n. 455. *Hall.* Goett. p. 230. *Zinn.* Goett. p. 272.

V. martia inodora ſylueſtris. *C. Bauh.* pin. p. 199. *Buxb.* Halenſ. p. 337.

V. martia inodora ſylueſtris, foliis maioribus et rotundioribus. *Bergen* Flor. Francof. p. 232. n. 3.

V. inodora. *Dill.* Gieſ. p. 45. *Rupp.* Ien. p. 288.

V. ſylueſtris. *Volck.* Norimb. p. 401.

V. coerulea martia inodora ſyluatica, in acumine ſemen ferens. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 543.

β. *Folio rotundiore. Leers* Herborn. n. 684. var.

Viola caule adſcendente, foliis cordatis ſubrotundis. *Gmel.* Tubing. p. 269.

V. inodora maior. *Dill.* Gieſ. p. 48. *Rupp.* Ien. p. 289.

Caulis primo declinatus, dein adſcendens, hinc conuexus, inde anguloſus, glaber, ſimplex. *Folia* vtrinque laeuiter pubeſcentia, ex oblongo-cordata, acuminata, obtuſe crenata, petiolata: *radicalia* in ceſpitem congeſta; *caulina* alterna. Ad petiolorum baſin *Stipula* vtrinque, lanceolata, acuminata, non raro dentata, ciliata. *Pedunculi* partim radicales, partim ex alis foliorum caulis ſolitarii, tetragoni, glabri, ſuperne *Bracteis* lanceolatis, ciliatis praediti. *Flores radicales* et *caulini priores* violacei aut caerulei, ſpectabiles plerumque ſteriles. *Antherae* ad latus hiantes, ad apicem membranis cordatis, ſtylo approximatis auctae. *Stigma* ſubcapitatum, ſquamoſum, deorſum roſtratum. *Flores caulini reliqui* apetali, ſtaminibus et piſtillo in calyce latitantibus compoſiti, omnes ſertiles.

β. *Folio rotundiore.*

Differt *Caule* altiore, magis erecto. *Foliis* obtuſioribus et rotundioribus, ſcabriuſculis.

Variat

Variat 1. *Caule* toto proſtrato, *floribus* pallide coeruleis.

Viola montana humilis inodora *Bergen.* Flor. Francof. p. 233. n. 7?

2. *Foliis* ſtrictioribus, oblongis et mucronatis.

Viola martia inodora ſylveſtris, foliis mucronatis oblongis et ſtrictioribus. *Bergen.* Flor. Francof. p. 233. n. 4. *Leyſſ.* Halenſ. n. 898. C. *Rupp.* Ien. p. 288.

Obſerv. I. In obſeruatione de *Viola canina* et *montana* Beitraege zur Botan. Th. 2. p. 28. n. 28. eundem errorem commiſi, in quem incidit *Leerſius* l. c. qui Antherarum praeſentiam in floribus apetalis negat. Accuratiore autem indagine ſtamina, multo minora quidem, quam in floribus petaloideis, re vera adeſſe, mihi perſuaſiſſimum habeo, vti cuique obſeruatori nudis oculis videre licet. Fructificatio in calyce jamjam clauſo, primordium futuri floris adhuc referente, peragitur, illaque peracta germen majori incremen- calycem excedit. *Antherae* fuluae, exiguae, cohaerentes et ſtigma cingentes, capſulae ad maturitatem accedentis ſtigmati ſaepe adhuc inhaerent, ſolutis baſi a receptaculo filamentis. Petali autem inferioris rudimentum calyce breuius non raro obſeruatur, calcaris autem veſtigium nullum.

Obſerv. II. Primo Vere Flores corollati laetiſſimum adſpectum praebent, his autem defloratis caulis vſque ad ſerum autumnum flores ſolummodo apetalos producit. Hinc patet, foecundationem florum multo ſeriorum apetalorum, ab inferioribus primariis floribus petaloideis nullo modo diduci poſſe.

Flor. Germ. p. 105. n. 5. Viola *montana.*

V. caulibus erectis, foliis cordatis oblongis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 965. *Iacq.* Vind. p. 160.

V. caule erecto, foliis ſub ramis laciniatis, reliquis longe ellipticis. *Hall.* Goett. p. 231. *Zinn.* Goett. p. 272.

V. martia arboreſcens purpurea; *C. Bauh.* pin. p. 199. *Buxb.* Halenſ. p. 338.

lacea tricolor surrectis caulibus quibuscum arborea dicta. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 547. *fig. bona. Volck.* Norimb. p. 221.

Caulis, erectus fere pedalis, simplex, obsolete triqueter. *Folia* alterna, cordato-lanceolata, in petiolum decurrentia, obtuse serrata, subhirsuta. *Stipulae* oppositae, lanceolatae, folio duplo breuiores, in margine exteriore vsque ad dimidium profunde inciso-dentatae, ad apicem integerrimae; margine interiore petiolum spectante integrae, vix unico dente notatae. *Pedunculi* ex alis foliorum alterni, vniflori, longissimi, anguloſi, sulcati, in suprema parte ad curuaturam *Bracteis* duabus oppositis membranaceis praediti. *Flores inferiores* magni, pallide coerulei saepe steriles. *Antherae* sessiles, albae, non connatae. *Stigma* capitatum, subhirsutum, deorsum rostratum: *Flores superiores* et *summi* apetali, breuius pedunculati, omnes fertiles. Fructificatio *Violae* antecedentis.

Observ. Willichius jam obseruauit, quod haec *Viola* flores inferiores magnas, superiores autem et supremos minores et fere nullas habeat Corollas. vid. *eiusdem* Observ. bot. §. 94.

Flor. Germ. p. 106. n. 6. Viola *mirabilis.*

V. caule triquetro, foliis reniformi-cordatis, floribus caulinis apetalis. *Linn.* Syst. Plant T. III. p. 966. *Zinn.* Goett. p. 272.

V. montana latifolia, flores ex radice, semina ex cacumine ferens *Dill.* Gies. p. 36. append. p. 36. *Hall.* Goett. p. 230.

V. alpina, apetalos, foliis rigidis, rotundis, amplis. *Rupp.* Ien. p. 289.

Folia cordato-rotunda, subacuminata. *Flores radicales* corollati, albidi, *petalo inferiori* venis violaceis picto; *caulini flores* apetali. Fructificatio eadem, quam in *Viola canina* et *montana.*

Omissa in Flor. Germ. Viola *perfoliata.*

V. caule erecto, foliis ouato-lanceolatis, serratis. *Boehm.* Lipsi. n. 456. *Nonne* Erford. p. 208. n. 5. *Plan.* Erford. p. 226. ad finem.

V. stipulis crenatis, foliis ouato-lanceolatis. *Hall.* Goett. p. 231. *Zinn.* Goett. p. 272.

V. pa-

V. paluſtris, anguſtis Perſicae foliis mucronatis et ſerratis, nondum deſcripta. *Rupp.* Ien. p. 289.

Auctores plantam ita deſcribunt: *Radix* perennis. *Caulis* erectus, ſimplex. *Folia* longe petiolata, anguſta, ex ouato acuta, ſerrata. *Stipulae* oppoſitae, minores. *Pedunculus* vel terminalis, vel axillaris, tenuis, longus, vniflorus. *Corolla* pallide coerulea.

Flor. Germ. p. 106. n. 7. Viola *tricolor.*

V. caule angulato diffuſo, foliis oblongis retuſis, ſtipulis pinnatifidis, corolla calyce multo maiori. *Willdenow* prodr. Berol. n. 861.

V. *tricolor* caule triquetro diffuſo, foliis oblongis inciſis, ſtipulis pinnatifidis. *Linn.* Syſt. Veget. p. 803. *Murr.* prodr. Goett. p. 73.

V. tricolor hortenſis repens. *Linn.* Syſt. Plant. T. III. p. 967. ζ. *C. Bauh.* pin. p. 199. *Bergen* Flor. Francof. p. 234. n. 13. *Leers* Herborn. n. 685. β. *Pollich* palat. n. 839. β. Flor. Dan. Tab. 623.

V. caule anguloſo, diffuſo, foliis ouatis, dentatis, flore calyce duplo longiori. *Reichard.* Fl. Moeno - Francof. n. 639. *Leyſſ.* Flor. Halenſ. n. 900. β.

V. annua, caule procumbente, foliis ſub ramis laciniatis, flore magno, tricolore. *Hall.* Goett. p. 231. *Boehm.* Lipſ. n. 453.

V. annua, caule procumbente, ſtipulis laciniatis, flore calycem excedente tricolore. *Zinn.* Goett. p. 273.

V. tricolor. *Buxb.* Halenſ. p. 338. *Dill.* Gieſ. p. 96. *Rupp.* Ien. p. 289.

Iacea ſiue flos trinitatis. *Volck.* Norimb. p. 221.

Caulis ramaſiſſimus, procumbens, diffuſus. *Folia* alterna, oualia, crenata, in petiolum decurrentia. *Stipulae* oppoſitae, pinnatifidae: *pinnulis* longis, integris, ciliatis; *terminali* maxima. *Pedunculi* ex alis foliorum, ſolitarii, vniflori, tetragoni, longi, dorſo ſulcati. *Bracteae* duae, plerumque alternae, minimae, coloratae, baſi auriculatae. *Calyx* glaber. *Corolla* calyce duplo maior. *Petalum inferius* caeteris paulo maius, verſus faucem lineis ſeptem notatum, ad baſin abiens in cornu obtuſum. *Germen* ouale.

Variat

Variat *Flore* violaceo, purpureo, coeruleo et pallide coeruleo.

Flor. Germ. p. 106. n. 8. Viola *aruenſis*.

V. caule infernelangulofo diffuſo, foliis oblongis retuſis, ſtipulis pinnatifidis, corolla calycis fere longitudine. *Willdenow* prodr. Berol. n. 862.

V. caule diffuſo ramoſo, foliis ouatis, dentatis, flore calyce paulo maiore. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 640. *Leyſſ.* Halenſ. n. 900. α.

V. *aruenſis*. *Murr.* prodr. Goett. p. 73.

V. *tricolor* caule triquetro diffuſo, foliis oblongis inciſis, ſtipulis dentatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. III. p. 967. *Doerr.* Naſſ. p. 250. *Gmel.* Tubing. p. 269. *Nonne* Erford. p. 208. n. 4. *Plan.* Erford. p. 226. *Pollich.* palat. n. 839. *Scholl.* Barb. n. 726. *Weigel* Flor. Pom. n. 566. *Wiggers* prim. Flor. Holſat. p. 63. *Wilke* Flor. Gryph. n. 475.

V. annua, caule procumbente; foliis ſub ramis laciniatis, flore exiguo, bicolore. *Hall.* Gött. p. 231. *Boehm.* Lipſ. h. 452.

V. annua, caule procumbente, ſtipulis laciniatis, flore calyci aequali, bicolore. *Zinn.* Goett. p. 273.

V. bicolor aruenſis. C. *Bauh.* pin. p. 200. *Buxb.* Halenſ. p. 338. *Dill.* Gieſ. p. 48. *Leers* Herborn n. 685. α. *Rupp.* Ien. p. 289.

Iacea bicolor frugum et hortorum vitium. *Volk.* Norimb. p. 221.

Differt ab antecedente 1. *Caulibus* erectioribus triquetris, *angulis* duobus acutis ſulcatis, plerumque pluribus ex vna radice. 2. *Foliis* ouato-oblongis, ſubcordatis (tamen in petiolum decurrentibus) obtuſis. 3. *Stipulis* figura foliorum in petiolum decurrentibus: *petiolo* baſi *margine exteriori* palmato; *interiori* folium ſpectante, ſemipinnato. 4. *Pedunculis* triangularibus, ſulcatis. 5. *Calyce* hirſuto. 6. *Corolla* calycis longitudini aequali. 6. *Petalo inferiori* calyce paulo longiore, lineis quinque ſaturatioribus notato, quarum *duae laterales* breuiores, ad baſin in cornu tenue abiente. 7. *Germine* ſubgloboſo.

Variat 1. *Flore* luteo et albo. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. l. c. α. *Wilke* Flor. Gryph. l. c. α.

Viola bicolor aruenſis flore candido et luteo. *Bergen* Flor. Francof. p. 233. n. 9.

2. *Flore* coeruleo et luteo. *Reichard* l. c. β.

Viola bicolor aruenſis flore coeruleo et luteo. *Bergen* Flor. Francof. l. c. n. 18.

3 *Flore* coeruleo et candido. *Wilke* Flor. Gryph. l. c. β.

Viola bicolor aruenſis flore coeruleo et candido. *Bergen* l. c. n. 11.

Obſerv. *Linne* et *Scopoli* cum pleriſque Germaniae Floriſtis *Violam aruenſem* et *tricolorem* in vnam ſpeciem conſunxerunt, licet re vera ſpecie differant.

IMPATIENS.

Flor. Germ. p. 106. Impatiens *Noli tangere.*

I. pedunculis multifloris ſolitariis, foliis ouatis, geniculis caulinis tumentibus. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. III. p. 972. Beitraege zur Botan. Th. 2. pag 132. n. 19. *Doerr.* Naſſ. p. 134. *Iacq.* Vind. p. 160. *Weigel* Flor. Pom. n. 567. *Wilke* Flor. Gryph. n. 476.

I. pedunculis ſolitariis multifloris. *Hall.* Goett. p. 232. *Zinn.* Goett. p. 273.

Impatiens. *Buxb.* Halenſ. p. 167. *Dill.* Gieſ. p. 160. *Rupp.* Ien. p. 269. *Volck.* Norimb. p. 228.

Balſamina capſula oblonga tenui. *Boehm.* Lipſ. n. 310.

Balſamina lutea, noli me tangere. *C. Bauh.* pin. p. 306. *Bergen* Flor. Francof. p. 232. n. 1.

Balſamina noli tangere. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 1101.

Caulis erectus, tri-ſeu quadripedalis, glaberrimus, laete viridis, diaphanus; *geniculis* tumidis. *Rami* alterni. *Folia* alterna, petiolata, ouata, acuminata, glabra, venis reticulata, denticulata. *Pedunculi* alares, ſolitarii ramoſi, baſi incraſſati, nutantes. *Calyx* diphyllus, coloratus, deciduus. *Corolla* lutea, pendula. *Nectarium* monophyllum, cuculi inſtar fundum floris excipiens, ore obliquum, baſi in cornu deſinens. *Filamenta* inaequalia, ad incuruationes inter ſe connexa. *Antherae* cohaerentes, ſed facile diuiſibiles. *Capſula* quinqueualuis, elaſtice diſſiliens et ſemina diſpargens.

Variat

Variat *Flore* pallide luteo.

Balsamina siue noli me tangere flore pallido. *Bergen* Flor. Francof. l. c. n. 2.

Obseru. I. Linne Impatientem etiam ob antheras cohaerentes ad Syngenesiam Monogamiam retulit, sed melius ad hanc Classem pertinet.

Obseru. II. Petala duo intermedia, quae in reliquis huius generis speciebus seorsim adesse solent, in hac specie supra medium cum petalis duobus inferioribus connata sunt, ita, vt Corolla euadat tripetala.

Obseru. III. Antherae post pollinis dimissionem, foliaceae, acuminatae euadunt et ita florem planiusculum irregularem, subringentem quasi referunt, e cuius fauce Stigma eminet.

* * * * * * *Flores pentapetali, superi.*

RIBES.

* Ribesia, *inermia.*

Flor. Germ. p. 107. n. 1. Ribes *rubrum.*

R. inerme, racemis glabris pendulis, floribus planiusculis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 564. *Doerr.* Nass. p. 266. *Iacq.* Vind. p. 39. *Nonne* Erford. p. 175. n. 1. *Plan.* Erford. p. 87. *Weig.* Flor. Pom. n. 155. *Zinn.* Goett. p. 141.

R. inerme, floribus planiusculis, racemis pendulis. *Hall.* Goett. p. 170. *Boehm.* Lipsi. n. 356.

Ribes officin. *Volck.* Norimb. p. 357.

R. vulgaris domestica. *Buxb.* Halens. p. 284.

Grossularia rubra. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 269.

Grossularia multiplici acino, siue non spinosa hortensis, rubra, siue Ribes officinarum. *C. Bauh.* pin. p. 455. *Rupp.* Ien. p. 53.

Frutex raro vltra quinquepedalis. *Folia* alterna, petiolata, subrotunda, quinqueloba, glabra, denticulata. *Racemi* laterales, penduli. *Pedunculi* bractea ouata interstincti. *Flores* virideſcentes. *Petala* bifida. *Stylus* bipartitus.

Flor. Germ. p. 107. n. 2. Ribes *alpinum.*

R. inerme, racemis erectis: bracteis flore longioribus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 565. *Doerr.* Naſſ. p. 267. *Iacq.* Vind. p. 39. *Nonne* Erford. p. 175. n. 2. *Plan.* Erford. p. 88. *Weigel* Flor. Pom. n. 156.

R. inerme, floribus planiuſculis, racemis erectis. *Hall.* Goett. p. 170. *Zinn.* Goett. p. 141. *Bergen* Flor. Francof. p. 175. n. 8.

R. alpinus dulcis. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 98. *Buxb.* Halenſ. p. 284.

Groſſularia vulgaris, fructu dulci. *C. Bauh.* pin. p. 455. *Rupp.* Ien. p. 54. *Hoppe* Flor. Ger. p. 30.

Differt ab antecedente 1. *Foliis* tripartito-laciniatis, denticulatis, pilis ſparſis hirſutis. 2. *Racemo* florum ouato, obtuſo, erecto. 3. *Bracteis* ad pedunculorum baſin lanceolatis, pedicello longioribus. 4. *Floribus* dioicis; in aliis plantis *maſculis*. Piſtillo imperfecto; in aliis *femineis*, ſtaminibus imperfectis. 5. *Baccis* erectis minoribus.

Obſerv. *Ribes alpinum* in Germania ſemper obſeruatur dioicum. In planta maſcula *Racemi* multiflori. *Bracteae* longitudine florum. *Flores* in racemo approximati, planiuſculi. *Calyx* patens. *Petala* flauescentia. *Antherae* perfectae, polliniferae. *Germinis* rudimentum tantum, calyce concretum. *Stylus* breuis. *Stigmata* emarcida. *Fructus* nullus. In planta feminea *Racemi* tri-ad quinqueflori. *Bracteae* floribus maiores. *Flores* remoti in racemo, oblongi. *Calycis laciniae* reflexae. *Petala* rubicunda. *Antherae* imperfectae, polline deſtitutae. *Germen* flore fere maius. *Stylus* ſemibifidus, ſtaminibus longior. *Stigmata* ſubgloboſa, recurua. Abſentia maris raro *Baccas* maturas profert femina.

Flor. Germ. p. 107. n. 3. Ribes *nigrum.*

R. inerme, racemis piloſis, floribus oblongis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 565. *Nonne* Erford. p. 175. n. 3. *Plan.* Erford. p. 88. *Weigel* Flor. Pom. n. 157. *Wilcke* Flor. Gryph. n. 128.

R. iner-

R. inerme, foliis et nigro fructu maximis olentibus. *Hall.* Goett. p. 171. *Bergen.* Flor. Francof. p. 174. n. 1. *Boehm.* Lipſ. n. 355. *Zinn.* Goett. p. 141.

R. nigrum vulgo dictum, folio olente. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 98. *Buxb.* Halenſ. p. 284. *Dill.* Gieſ. p. 43. *Volck.* Norimb. p. 357.

Groſſularia non ſpinoſa, fructu nigro maiore. *C. Bauh.* pin. p. 455. *Rupp.* Ien. p. 54.

Differt a *R. rubro* 1. *Foliis* ex ſubrotundo triangularibus, tri-quinquelobis, acutiuſculis, maioribus, rugoſis, ſubtus ſubpubeſcentibus. 2. *Petiolis* baſi ciliatis. 3. *Racemis* piloſis 4. *Floribus* oblongis. 5. *Baccis* maioribus, nigris.

** Groſſulariae, *aculeata.*

Flor. Germ. p. 107. n. 4. Ribes *Groſſularia.*

R. ramis aculeatis, petiolorum ciliis piloſis, baccis hirſutis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 566. *Weigel* Flor. Pom. n. 158.

Groſſularia ſpinoſa ſatiua. *C. Bauh.* pin. p. 445. *Buxb.* Halenſ. p. 150.

Frutex raro vltra tri-vel quadripedalis. *Rami* aculeati. *Aculei* terni decidui. *Petiolorum ciliae* iterum piloſae, fere pennatae. *Flores* ſolitarii et nonnunquam gemini, penduli, breuiter pedunculati. *Bractea* in pedunculo tripartita. *Petala* rubicunda, extus hirſuta, intus glabra. *Bacca* pubeſcens.

Variat *Baccis* rubris.

Flor. Germ. p. 108. n. 5. Ribes *Vua criſpa.*

R. ramis aculeatis, baccis glabris, bractea monophylla. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 566. *Nonne* Erford. p. 176. *Plan.* Erford. p. 88. *Weigel* Flor. Pom. n. 159. *Wilke* Flor. Gryph. n. 129.

R. ramis aculeatis erectis, fructu glabro. *Bergen* Flor. Francof. p. 174. n. 2. *Boehm.* Lipſ. n. 357. *Hall.* Goett. p. 170. *Zinn.* Goett. p. 141.

Groſſularia ſimplici acino; vel ſpinoſa ſilueſtris. *C. Bauh.* pin. p. 455. *Buxb.* Halenſ. p. 149. *Dill.* Gieſ. p. 43. *Rupp.* Ien. p. 53. *Volck.* Norimb. p. 202.

Si quaedam diuerſitas ab antecedente locum habet, conſiſtet 1. *Bracteis* monophylla, exigua, ouata. 2. *Floribus* albidis. 3. *Baccis* glabris.

Obſerv. *Scopoli Groſſulariam* cum *Vua criſpa* non immerito in vnam ſpeciem coniunxit, ſub nomine *Groſſulariae Vuae* Carn. ed. 2. n. 270. Baccas glabras nondum obſeruaui et Germen ſemper pubeſcens. *Bracteae* monophyllae non raro vna alteraue minima ſquama decidua accedit.

HEDERA.

Flor. Germ. p. 108. Hedera *Helix*

H. foliis ouatis lobatiſque. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 568. *Boehm.* Lipſ. n. 352. *Doerr.* Naſſ. p. 260. *Hall.* Goett. p. 170. *Iacq.* Vind. p. 40. *Nonne* Erford. p. 173. *Plan.* Erford. p. 88. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 271. *Weigel* Flor. Pom. n. 160. *Wilke* Flor. Gryph. n. 130. *Zinn.* Goett. p. 23. Herbar. viu. Plant. offic. Faſc. 6. No. 6.

H. arborea. *C. Bauh.* pin. p. 305. *Bergen* Flor. Francof. p. 138. *Buxb.* Halenſ. p. 151. *Rupp.* Ien. p. 158.

H. maior ſterilis. *C. Bauh.* pin. p. 305. *Dill.* Gieſ. p. 167. *Volkam.* Norimb. p. 202.

Frutex paraſiticus, repens, ad arbores fruticeſque adſcendens radicans. *Folia* petiolata, coriacea, nerueſa, ſemper virentia, glabra, alterna: *inferiora* et in *ramis iunioribus* lobata; *ſumma* et *floralia* cordata, ouato-lanceolata, integra. *Umbellae* terminales, globoſae, denſae. *Baccae* nigrae, orbiculatae, ſucculentae.

Obſerv. I. Varietates ſic dictae auctorum a plantae aetate tantummodo deſumtae ſunt.

Obſerv. II. *Linne Baccam calyce cinctam* pro charactere generico aſſumit; at calyx aetate membranaceus, albus ac ſplendens ante maturitatem Baccae ſecedit et *Bacca* nuda apparet, hinc minus valet pro charactere generico. Neque *pentaſperma* obſeruatur *Bacca*, ſed ſemper di aut tri-ſperma.

IASIO-

IASIONE.

Flor. Germ. p. 108. Iasione *montana*.

Iasione *Linn.* Syst. Plant. Tom. III. p. 953. *Doerr.* Nass. p. 133. *Hall.* Goett. p. 196. *Iacq.* Vind. p. 289. *Nonne* Erford. p. 126. *Plan.* Erford. p. 225. *Weig.* Flor. Pom. n. 562. *Wilke* Flor. Gryph. n. 471. *Zinn.* Goett. p. 244.

I. foliis lineari-lanceolatis obsolete serratis. *Boehm.* Lipf. n. 44.

Rapunculus scabiosae capitulo coeruleo. *C. Bauh.* pin. p. 92. *Buxb.* Halens. p. 282. *Dill.* Gies. p. 96.

Rapuntium capitulis scabiosae. *Rupp.* Ien. p. 31.

α. vulgaris.

Folia radicalia in cespitem congesta, oblanceolata, vtrinque villosa, integerrima, laeuiter undulata; *caulina* alterna, angustiora. *Caulis* erectus, pedalis et altior, angulosus, scabriusculus, fere vsque ad medium foliosus. *Pedunculi* longi, nudi, glabri, capitulo florum subrotundo terminati. *Calyx communis* polyphyllus: *foliolis* lanceolatis, imbricatis, margine denticulatis. *Thalamus* nudus. *Flores* plures, coerulei, aggregati, breuiter pedunculati. *Calyx proprius* quinquedentatus: *denticulis* setaceis. *Petala* quinque, linearia, obtusiuscula, calyce proprio multo maiora pistillo duplo breuiora. *Antherae* vix cohaerentes, post pollinis dimissionem, diuergentes. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* longus, superne coeruleus. *Stigma* clauatum, demum emarginatum.

Variat 1. *Foliis* glabris.

Rapuntium capitulo scabiosae laete coeruleo, folio glabro spisso. *Rupp.* Ien. p. 31.

2. *Floribus* albis.

β. comosa.

Differt ab antecedente 1. *Caule* minore. 2. *Pedicellis* calyce cummuni longioribus; *centralibus* longissimis. 3. *Corolla* violacea, calyce proprio paulo longiore. 4. *Stylo* Corolla paulo breuiore. 5. *Stigmate* hirsuto.

Obseru. I. Varietatem hanc sane notabilem anno praeterito in arena humida, octobri mense obseruaui.

Obſerv. II. Linne Iaſionem ad Syngeneſiam monogamiam retulit, quamuis Antherae ne cohaerentes quidem dici poſſint, multo minus connatae. *Iaſione* itaque, *Phyteumae* proxima, huic Claſſi adſcribi meretur.

* * * * * * * *Flores incompleti inferi.*

ILLECEBRVM.

Flor. Germ. p. 109. Illecebrum *verticillatum.*

I. floribus verticillatis nudis, caulibus procumbentibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 581. *Hall* Goett. p. 31. *Nonne* Erford. p. 177. *Plan.* Erford. p. 89. *Zinn.* Goett. p. 44.

Illecebra ſpuria vel Sedoides. *Rupp.* Ien. p. 99.

Polygala repens niuea. *C. Bauh.* pin. p. 215.

Caules filiformes, teretes, purpurei, procumbentes, ramoſi, ſub verticillis nodoſi, folioſi. *Folia* oppoſita, oualia, carnoſa, integerrima, glabra, ſubſeſſilia. *Verticilli* remoti, quinque ſeu ſexflori. *Flores* ex albo rubentes, ſeſſiles. Calyx cartilagineus, nitidus, quinquangularis: *laciniis* ariſtatis. *Corolla* nulla. *Semen* vtrinque acuminatum, nitidiſſimum, nigrum.

Obſerv. I. Capſula monoſperma recedit haec planta pulchella a charactere generico *Linnei*, qui pentaſpermam Capſulam dicit.

Obſerv. II. Calyx coloratus, perſiſtens, Corolla dicitur apud *Ruppium* l. c.

GLAVX.

Flor. Germ. p. 109. Glaux *maritima.*

Glaux. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 585. *Buxb.* Halenſ. p. 141. *Dill.* Gieſ. append. p. 20. *Hall.* Goett. p. 203. *Nonne* Erf. p. 24. *Plan.* Erford. p. 89. *Timm* Fl. Megap. n. 151. *Weigel* Flor. Pom. n. 161. *Wilke* Flor. Gryph. n. 131. *Zinn.* Goett. p. 252. *C. Bauh.* pin. p. 215.

Caulis erectus, digitalis, teres, glaber, inferne ramoſus. *Folia* ſeſſilia, lineari-lanceolata, obtuſiuſcula, glaberrima, poroſa, margine pellucida: *inferiora* plerumque oppoſita; *ſuperiora* alterna. *Flores* ex alis foliorum ſolitarii, purpuraſcentes.

Calyx

Calyx nullus. *Corolla* monopetala, semiquinquefida. *Capsula* subrotunda.

Variat *Foliis* latioribus, ex ouali-lanceolatis, caule fere palmari.

Glaux latiore folio thuringiaca. *C. Bauh.* pin. p. 215. *Berg.* Flor. Francof. p. 48.

Glaucoides maritima, siue potius thuringiaca latiore folio. *Rupp.* Ien. p. 20.

CAMPHORASMA.

Flor. Germ. p. 110. n. 1. Camphorasma *monspeliaca.*

C. foliis hirsutis. *Linn.* Syst. Plant. Tom. I. p. 347.

Camphorata hirsuta. *C. Bauh.* pin. p. 486. *Rupp.* Ien. p. 340.

Camphorata monspelienſium. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 379.

Ita *Pollichius* plantam in Palatinatu habitantem descripsit.

Caules plures ex una radice, teretes, decumbentes, pilosi, ramosi. *Folia* alterna, sessilia, linearia, acutiuscula, integerrima, pubescentia, basi euidenter ciliata: et duobus foliis minoribus plerumque adhuc aucta. *Flores* alares, gemini, sessiles, parui. *Calyx* subrotundus, quinquedentatus: *denticulis* villosis, margine ciliatis. *Corolla* nulla. *Stamina* quinque, florem superantia. *Antherae* subrotundae, flauae. *Stylus* vnicus.

Flor. Germ. p. 110. n. 2. Camphorasma *acuta.*

C. foliis subulatis, rigidis, glabris. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 348.

Camphoratae congener. *C. Bauh.* pin. p. 486.

Chenopodium annuum, humifusum, folio breuiori et capillaceo. *Rupp.* Ien. p. 339. *Dill.* Giess. append. p. 16.

Differt ab antecedente 1. *Caulibus* plerumque minoribus, tenuioribus, duriusculis et lignosis. 2. *Foliis* minoribus, remotioribus, subulatis, compressis, erectis, rigidis, glabris: *floralibus* vix vltra flores eminentibus. 3. *Calyce* subrotundo, monophyllo, extus vbique lanuginoso.

Obſeru. Ob Stamina in *Camph. monſpeliaca* et *acuta* in Palatinatu ſemper quinque, huic Claſſi melius ammandandas eſſe putaui.

* * * * * * * * *Flores incompleti, ſuperi.*

THESIVM.

Flor. Germ. p. 110. n. 1. Theſium *Linophyllum.*

T. panicula foliacea, foliis linearibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 585. *Boehm.* Lipſ. n. 553. *Doerr.* Naſſ. p. 231. *Hall.* Goett. p. 31. *Iacq.* Vind. p. 40. *Nonne* Erford. p. 255. *Plan.* Erford. p. 89. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 172. *Zinn.* Goett. p. 18.

Linoſyris. *Buxb.* Halenſ. p. 195. *Rupp.* Ien. p. 2.

Linaria montana, floſculis albicantibus. *C. Bauh.* pin. p. 213.

Anonymos linifolio. *Volck.* Norimb. p. 34.

Caulis erectus, palmaris, et pedalis, angulatus, glaber. *Folia* alterna, ſeſſilia, lanceolata, ſubulata, integerrima, glabra, ſubtriquetra. *Racemus* terminalis, laxus, compoſitus. *Pedunculi* alares, bi- ſeu triflori. *Flores* intus albi, extus viridiuſculi, ad dichotomiam et apicem ramorum ſubſeſſiles. *Calyx* profunde quinquefidus. *Stamina* plerumque quinque.

Variat *Calyce* quadrifido, ſtaminibus *quatuor.*

Flor. Germ. p. 110. n. 2. Theſium *alpinum.*

T. racemo foliato, foliis linearibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 585. *Elwert* Flor. Marggr. Baruthin. p. 10. *Iacq.* Vind. p. 40 et 213. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 173. Verzeichn. der Pflanz. welche nicht in den gehoer. Claſſ. und Ordn. des Linn. Syſt. ſtehen. p. 56.

Caules plures ex vna radice, in orbem concumbentes, plerumque ſimplices, teretes, glabri. *Folia* alterna, linearia, planiuſcula, acuta, glabra. *Flores* in racemum laxum plerumque ſecundum, alteram et ſuperiorem caulis dimidiam efficientem, diſpoſiti, pedunculati. *Pedunculi* baſi nudi, breues, ſolitarii ſuperne *Bractea* triphylla, intermedia maxima, foliis ſimili, prae-

praediti. *Calyx* quadripartitus, interne coloratus, externe glauco-virescens. *Stamina* quatuor.

Variat *Calyce* tripartito, *staminibus* tribus.

Obseru. I. Thesium alpinum, quod maxima in copia mihi occurrebat prope *Erlangam*, semper caulibus gaudebat simplicissimis, decumbentibus, racemo secundo. At *Pollichius* palat. n. 240. Caulem erectum dicit statim a basi ramosum. An varietas?

Observ. II. In *Thesio alpino* fere semper flores quadripartiti, tetrandri, in *Th. Linophillo* autem rarius obseruantur. Hinc *Scopoli* ad Tetrandriam retulit *Thesium*.

* * * * *

Polygonum amphibium Flor. Germ. p. 173. n. 2. cum *Polygono Persicario γ. angustifolio* Flor. Germ. p. 174. n. 4. ob *Stamina* tantum quinque et *stylum* bipartitum sub hoc ordine Classis quintae quaerenda essent, nisi genus naturale disruptionem vetaret.

DIGYNIA.

* *Flores monopetali, inferi*

ASCLEPIAS.

Flor. Germ. p. 111. Asclepia *Vincetoxicum.*

A. foliis ouatis basi barbatis, caule erecto, umbellis proliferis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 611. *Doerr.* Nass. p. 52. *Iacq.* Vind. p. 40. *Nonne* Erford. p. 33. *Plan.* Erford. p. 90. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 275. *Weigel.* Flor. Pom. n. 162. *Wilke* Fl. Gryph. n. 132.

A. caule erecto simplicissimo, herbaceo, foliis cordato-lanceolatis, racemis conglomeratis albis. *Boehm.* Lipsi. n. 56.

A. foliis ouato-lanceolatis, glabris, floribus racemosis albis. *Hall.* Goett. p. 228. *Zinn.* Goett. p. 270.

A. albo flore. *C. Bauh.* pin. p. 303. *Bergen* Flor. Francof. p. 50.

A. vul-

A. vulgi, Apocynum. *Dill.* Gief. p. 65.

Vincetoxicum. *Buxb.* Hal. p. 336. *Rupp.* Ien. p. 25. *Volck.* Norimb. p. 400.

Vincetoxicum multis, floribus albicantibus. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 138.

Caulis erectus, ſimplex, pedalis et ſeſquipedalis, teres, villoſiuſculus. *Folia* oppoſita, petiolata, cordato-ouata, acuminata, glabra, neruis pubeſcentibus, duriuſcula, integerrima, margine ciliata. *Pedunculi* alares, alterni, foliis plerumque breuiores. *Flores* albi, in vmbellam proliferam diſpoſiti. *Capſulae* lanceolatae, obtuſae, glabrae. *Semina* pappo ſericeo candido aucta.

Variat *foliis* quaternis.

SWERTIA.

Corolla rotata. *Nectariferi pori* ad baſin laciniarum corollae.

Capſula vnilocularis, biualuis.

Omiſſ. in Flor. Germ. Swertia *perennis.*

S. corollis quinquefidis, foliis radicalibus oualibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 635. Syſt. Veget. p. 266. *Timm.* prodr. Flor. Megapol. n. 152. *Iacq.* Flor. Auſtr. v. 3. Tab. 243.

Caulis erectus, ramoſus, pedalis et altior. *Folia radicalia* oualia, obtuſa, petiolata, quinqueneruia: *caulina* ſeſſilia, magis acuminata. *Flores* terminales, paniculati, coerulei. *Corollae tubus* breuis: *limbi laciniae* lanceolatae baſi poris nectariferis praeditae. *Capſula* vtrinque attenuata, in medio ventricoſa.

Obſerv. Gentiana differt praecipue a *Swertia* Corolla tubuloſa, quinquefida, poris nectariferis ad laciniarum baſin deſtituta.

GENTIANA.

† *Corollis quinquefidis et ſubquinquefidis, ſubcampaniformibus.*

Flor. Germ. p. 111. n. 1. Gentiana *lutea.*

G. co-

G. corollis ſubquinquefidis rotatis verticillatis, calycibus ſpathaceis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 636. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 298.

G. maior lutea. *C. Bauh.* pin. p. 187.

Caulis erectus, fere quadripedalis. *Folia* oualia, glabra, integerrima, quinque coſtata, *inferiora* petiolata; *ſuperiora* ſeſſilia. *Pedunculi* ex alis foliorum ſuperiorum breues, verticillati. *Calyx* ſpatha membranacea, bicornis, corolla duplo fere breuior. *Corolla* lutea, fere vſque ad baſin quinquepartita; *ſegmentis* lanceolatis, acuminatis, punctis fuſcis in tres ſeries diſpoſitis, longitudinaliter pictis. *Stamina* corolla breuiora. *Filamenta* corollae inter ſegmenta inſerta. *Antherae* lineares, baſi ſagittatae. *Stigmata* patentia, recurua, ſimplicia.

Obſerv. *Scopoli* l. c. Antheras ut in floribus ſemifloſculoſis circa ſtylum coalitas eſſe contendit, quod autem in ſpeciminibus a me obſeruatis nunquam vidi, ſed antherae potius erant diſtantes, ne ſtylo quidem approximatae.

Flor. Germ. p. 111. n. 2. Gentiana *Pneumonanthe.*

G. corollis quinquefidis campanulatis oppoſitis pedunculatis, foliis linearibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 638. *Iacq.* Vind. p. 41. *Nonne* Erford. p. 31. *Plan.* Erford. p. 92 *Scop.* Carn. ed. 2. n. 295. *Weigel* Flor. Pom. n. 176. *Wilke* Flor. Gryph. n. 143.

G. floribus in alis ſeſſilibus, corolla campanulata quinquefida, foliis anguſtis. *Boehm.* Lipſ. n. 55.

G. foliis linearibus, floribus in alis ſeſſilibus. *Hall.* Goett. p. 200. *Zinn.* Goett. 250.

G. anguſtifolia autumnalis maior. *C. Bauh.* pin. p. 188. *Bergen* Flor. Francof. p. 46. n. 2. *Rupp.* Ien. p. 21.

G. paluſtris anguſtifolia. *C. Bauh.* pin. p. 188. *Buxb.* Halenſ. p. 137. *Volck.* Norimb. p. 185.

Caulis palmaris et nonnunquam pedalis erectus, ſcabriuſculus. *Folia* oppoſita, linearia, obtuſiuſcula glabra, ſubtus ſcabra. *Flos terminalis* cum *alaribus* ſolitarius, ſubſeſſilis. *Corolla*

rolla oblonga, campaniformis, plicato-angulata, quinquefida, saturate coerulea, intus punctis flauescentibus picta.

† † *Corollis quinquefidis et subquinquefidis, infundibuliformibus.*

Flor. Germ. p. 112. n. 3. Gentiana *verna.*

G. corolla quinquefida infundibuliformi caulem excedente, foliis radicalibus confertis, maioribus. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 639. *Iacq.* Vind. p. 41.

G. corolla quinquefida hypocrateriformi; segmentis crenulatis, foliis radicalibus confertis maioribus. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 299. n. 8. ed. 2. n. 291.

Gentianula quae Hippion. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 527.

Gentianella alpina verna minor. *Volck.* Norimb. p. 185.

Gentianella alpina verna maior. *C. Bauh.* pin. p. 188.

Planta pumila. *Caulis* erectus, simplicissimus. *Folia* ouato-lanceolata, acutiuscula, glabra, canaliculata, rigidiuscula, semiamplexicaulia: *radicalia* in rosulam congesta; *caulina* opposita, minora. *Flos* terminalis, solitarius, coeruleus. *Calyx* corolla breuior, plicis quinque eleuatis in totidem dentes definentibus praeditus. *Corollae tubus* longitudine plerumque calycis; *limbus* rotatus, *segmentis* crenulatis, auricula emarginata, concolore interstinctis.

Flor. Germ. p. 112. n. 4. Gentiana *bauarica.*

G. Corolla quinquefida, infundibuliformi serrata, foliis ouatis, obtusis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 640.

Simillima antecedenti et differt praecipue 1. *Foliis* ouatis, obtusis. 2. *Plicis calycinis* eleuatis, in arcum attenuatis. 3. *Corollae segmentis* subrotundis, serratis, auriculis, interiectis bifidis.

Omissa in Flor. Germ. Gentiana *niualis.*

G. corollis quinquefidis infundibuliformibus, ramis vnifloris alternis. *Linn.* Syst. Veget. p. 268. Syst. Plant. T. 1. p. 641. *Iacq.* Vind. p. 41. et p. 214. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 17.

Gen-

Gentianella breui folio. *C. Bauh.* pin. p. 188. *Buxb.* Halenſ. p. 137. *Knauth.* Fl. Halenſ. p. 7.

Gentianella alpina aeſtiua centaurinae minoris folio. *C. Bauh.* pin. p. 188. *Buxb.* Halenſ. p. 137. *Knauth.* Halenſ. p. 8.

Planta mihi ignota. Deſcriptio ex *Iaq.* Fl. Vind. l. c. petenda eſt.

Obſerv. I. Buxbaum et *Knauth* hanc *Gentianam* ad radices *Montis* ſic dicti *ſereni* obſeruarunt, at Celeberr. de *Leyſſer* in Flora Halenſi nullam huius mentionem fecit.

Obſerv. II. Vtrum *Bauhini Gent. breui folio* et *Gent. alpina aeſtiua* etc. diuerſae ſint ſpecies, an merae varietates, equidem non audeo determinare.

Flor. Germ. p. 112. n. 5. Gentiana *vtriculoſa.*

G. corollis quinquefidis hypocrateriformibus, calycibus plicato-carinatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 641.

G. corollis quinquefidis hypocrateriformibus glabris, calycibus plicatis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 299. n. 9. ed. 2. n. 292.

G. vtriculis ventricoſis. *C. Bauh.* pin. p. 188.

Caulis erectus, palmaris et altior, ramoſus, glaber. *Folia* oppoſita, ouata, obtuſa, connato ſeſſilia, integerrima, glabra. *Caules* et *rami* vniflori. *Calyx* pentagonus, quinquefidus: *angulis* membranis eleuatis alatis. *Corolla* pulcherrime caeſia; *Tubo* cylindrico, calyce longiore; *limbo* patente, *ſegmentis* lanceolatis, ariculis quinque bifidis, albis, interſtinctis.

Flor. Germ. p. 112. n. 6. Gentiana *Centaureum.*

G. corollis quinquefidis infundibuliformibus, caule dichotomo, piſtillo ſimplici. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 642. *Doerr.* Naſſ. p. 116. *Iacq.* Vind. p. 41. *Nonne* Erford. p. 32. *Plan.* Erford. p. 92. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 293. *Weigel* Flor. Pom. p. 177. *Wilke* Flor. Gryph. n. 144.

G. foliis trineruiis ouatis, floribus vmbellatis, tubo ſtrictiſſimo. *Hall.* Goett. p. 201. *Zinn.* Goett. p. 250.

Centaureum corolla quinquefida, foliis lanceolatis. *Boehm.* Lipſ. n. 57.

α. *Erithraea. Leyſſ.* Flor. Halenſ. n. 240. α.

Gen-

Gentiana Centaureum procerius. Murr. prodr. Goett. p. 48. *α. maior. Scholl.* Barb. n. 197. *α.*

Centaureum flore phoeniceo. *Bergen.* Flor. Francof. p. 63. n. 1. *Rupp.* Ien. p. 22.

Centaurium minus. *C. Bauh.* pin. p. 278. *Buxb.* Halenſ. p. 60. *Dill.* Gieſ. p. 127.

Centaureum minus rubrum. *Volck.* Norimb. p. 95.

Centaurium minus flore purpureo et albo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 353.

β. ramoſiſſimum.

Gentiana corollis quinquefidis infundibuliformibus, caule breuiſſimo ramoſiſſimo. *Linn.* l. c. ζ. *Leers* Herborn. n. 177. *β. Moench.* Haſſ. n. 206. *β.*

G. *Centaurium pumilum. Murr.* prodr. Goett. p. 48. *β.*

Centaurium minus paluſtre ramoſiſſimum, flore purpureo. *Boehm.* Lipſ. l. c. var. 2. *Hall.* Goett. l. c. *γ. Leyſſ.* Halenſ. l. c. *β. Nonne* Erford. p. 32. n. 3. var. 2. *Plan.* Erford. p. 93. ζ. *Pollich.* palat. n. 258. *β. Reichard.* Flor. Moeno-Francof. n. 158. ζ. *Scholl.* Barb. l. c. *β. Weigel* Flor. Pom. l. c. *β. Wilke* Flor. Gryph. l. c. ζ. *Willdenow* prodr. Berol. n. 294, *β. Zinn.* Goett. l. c. ζ.

Centaurium purpureum puſillum ſiue minimum. *Bergen* Flor. Francof. l. c. n. 3. *Buxb.* Halenſ. l. c. *Dill.* Gieſ. l. c.

Centaurium minus Valerianae facie. *Rupp.* Ien. p. 22.

γ. minimum flore inaperto.

Centaurium paluſtre minimum, flore inaperto. *Leyſſ.* Hal. l. c. *γ. Willdenow.* prodr. Berol. l. c. *γ.*

α. Erithraea.

Caulis erectus, baſi ſimplex, ſuperne ramoſus, anguloſus, glaber, ſemipedalis et pedalis. *Folia* obouata, obtuſa, integerrima, glabra, neruoſa: *radicalia* in orbem congeſta; *caulina* oppoſita, connato-ſeſſilia. *Flores* in ramorum dichotomia ſolitarii, *terminales* faſciculati, corymboſi. *Calyx* pentagonus, quinquedentatus. *Corolla* tubuloſa, rubra, *fauce* albida, *limbo* patente. *Antherae* poſt pollinis dimiſſionem ſpiraliter tortae. *Stylus* ſimplex. *Stigmata* hemiſphaerico-cordata, flaueſcentia.

Va-

Variat *Flore* albo.

Centaurium minus flore albo. *Boehm.* Lipſ. n. 57. Var. I. *Bergen* Flor. Francof. p. 63. n. 2. *Buxb.* Halenſ. p. 61. *Hall.* Goett. p. 201. *β. Rupp.* Ien. p. 22.

β. ramoſiſſimum.

Differt ab antecedente 1. *Caule* multo minori, ſtatim a baſi ramoſiſſimo, corymboſo. 2. *Pedunculis* dichotomis, remotioribus. 3. *Corollis* duplo minoribus.

Variat *Flore* albo.

γ. minimum.

Differt 1. *Caule* filiformi, ſimplici, fere biunciali, apice tantum bi-ſeu trifido, bi-ſeu trifloro. 2. *Foliis* ouatibus, obtuſiſſimis, minoribus. 3. *Calyce* ad baſin fere uſque quinquepartito 4. *Florum limbo* atropurpureo, contracto, minore.

Flor. Germ. p. 112. n. 7. Gentiana *ſpicata.*

G. corollis quinquefidis infundibuliformibus, floribus alternis ſeſſilibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 643.

Centaureum minus ſpicatum album. *C. Bauh.* pin. p. 278. prodr. p. 130.

Plantam nondum vidi.

Flor. Germ. p. 113. n. 8. Gentiana *Amarella.*

G. corollis quinquefidis hypocrateriformibus, fauce barbatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 644. *Iacq.* Vind. p. 42. *Nonne* Erf. p. 32. n. 2. *Plan.* Erford. p. 93.

G. foliis amplexicaulibus, corollis quinquefidis hypocrateriformibus fauce barbatis. *Zinn.* Goett. p. 250.

G. pratenſis flore lanuginoſo. *C. Bauh.* pin. p. 188. *Dill.* Gieſ. p. 172. *Volck.* Norimb. p. 185.

G. autumnalis annua, foliis Centaurii. *Rupp.* Ien. p. 21.

Caulis erectus, digitalis et palmaris, glaber, angulatus. *Folia* oppoſita, ſuprema quaterna, ſeſſilia, ouata, acuminata, integerrima, trineruia. *Flores* ad caulis apicem congeſti, pedunculati. *Calyx* glaber, angulis decem notatus, ſemiquinquefidus aequalis. *Corolla* violacea, ad faucem membranula ciliata aucta.

Variat *Calycibus* quadripartitis, *Corollis* quadrifidis, *ſtaminibus* quatuor.

† † † *Corolla non quinquefida.*

Flor. Germ. p. 113. n. 9. Gentiana *campeſtris.*

G. corollis quadrifidis fauce barbatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 644. *Doerr.* Naſſ. p. 117. *Iacq.* Vind. p. 42. *Plan.* Erford. p. 93. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 289. *Weig.* Flor. Pom. n. 178. *Wilke* Flor. Gryph. n. 145.

G. foliis amplexicaulibus, floris fauce barbata. *Hall.* Goett. p. 200.

G. autumnalis ramoſa. *C. Bauh.* pin. p. 188.

Gentianella annua, ſeu fugax prima. *Volck.* Norimb. p. 186.

Simillima antecedenti ſed differt praecipue 1. *Calyce* ultra medium quadripartito: *Laciniis binis* maioribus, rhomboidalibus, acutis, foliis fere ſimilibus; *binis* lineari-lanceolatis, brevioribus, euidentius et argute ſerrulatis. 2. *Corolla* calyce duplo tantum maiore, fere ad laciniarum eiuſdem apices diuiſa, quadrifida: *laciniis* paene triangularibus. 3. *Staminibus* quatuor. 4. *Foliis* decurrentibus et hinc 5. *Caule* argute angulato.

Variat *Calyce* quinquepartito; *laciniis* tribus minoribus; *Corolla* quinquefida; *ſtaminibus* quinque, ſed rarius.

Flor. Germ. p. 113. n. 10. Gentiana *tetragona.*

G. corollis quadrifidis imberbibus, pedunculis tetragonis.

G. *campeſtris* β. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 645.

G. corollis quadrifidis imberbibus, pedunculis tetragonis longis terminalibus in caule dichotome ſubramoſo, foliis ouatis. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 318.

Semel obſeruaui raram hanc plantam, vt vix pro Germaniae ciue venditare poſſim, tamen omittere nolui.

Caulis digitalis et ſeſquidigitalis, erectus dichotomus. *Folia radicalia* in orbem congeſta, ouali-lanceolata, in petiolum breuem decurrentia; *caulina* oppoſita, oualia, obtuſa ſeſſilia, radicalibus latiora et breuiora. *Pedunculi* terminales (raro vno alteroue laterali) longi, nudi, ſolitarii, tetragoni. *Calyx* quadripartitus, ſubuentricoſus. *Corollae tubus* calyce longior et anguſtior, cylindricus, ſuperne contractus; *limbus* rotatus quadripartitus, patens; *ſegmentis* lanceolatis, obtuſis.

Ob-

Obſerv. Linne male hanc plantam pro varietate *Gentianae campeſtris* habuit, omnibus in partibus diuerſiſſimam.

Flor. Germ. p. 113. n. 11. Gentiana *ciliata.*

G. corollis quadrifidis margine ciliatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 645. *Iacq.* Vind. p. 42. *Nonne* Erford. p. 32. n. 4. *Plan.* Erford. p. 93. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 287. *Zinn.* Goett. p. 250.

G. floribus quadrifidis ciliatis. *Hall.* Goett. p. 199.

G. coerulea oris piloſis. *Berg.* Flor. Francof. p. 47. n. 3. *Dill.* Gieſ. p. 176.

Gentianella coerulea oris piloſis. *C. Bauh.* pin. p. 188. *Buxb.* Halenſ. p. 136. *Rupp.* Ien. p. 21.

Caulis erectus, palmaris, glaber, angulatus. *Folia* integerrima, glabra: *radicalia* obouata; *caulina* oppoſita, connato-ſeſſilia, linearia, ſubulata. *Flores* terminales, ſolitarii, pedunculati, magni, coerulei. *Calyx* tubuloſus, quadrifidus. *Corollae tubus* incraſſatus; *limbus* quadripartitus, patens, *laciniis* praecipue inferne euidenter ciliatis. *Stamina* quatuor.

Flor. Germ. p. 113. n. 12. Gentiana *cruciata.*

F. corollis quadrifidis imberbibus, floribus verticillatis ſeſſilibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 645. *Doerr.* Naſſ. p. 117. *Iacq.* Vind. p. 42. *Nonne* Erford. p. 32. n. 5. *Plan.* Erford. p 93. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 288. *Willich* obſerv. bot. §. 88.

G. corollis breuiſſime quadrifidis, imberbibus verticillatis ſeſſilibus. *Zinn.* Goett. p. 249.

G. floribus verticillatis vmbellatis breuiſſime quadrifidis. *Hall.* Goett. p. 199.

G. cruciata. *C. Bauh.* pin. p. 188. *Bergen.* Flor. Francof. p. 46. n. 1. *Dill.* Gieſ. p. 133. *Volck.* Norimb. p. 185.

Gentianella perennis, radice cruciatim pertuſa. *Buxb.* Halenſ. p. 136. *Rupp.* Ien. p. 21.

Gentiana minor ſeu vulgi cruciata. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 522. bona.

Caules plures ex vna radice, palmares, decumbentes, ſimplices. *Folia* oppoſita, connato-perfoliata et quaſi tubum effor-

mantia, lanceolata, obtusa, integerrima, trineruia, glabra. *Flores terminales* fasciculati: *alares* solitarii, sessiles, coerulei. *Calyx* quadridentatus, irregularis. *Corolla* quadrifida, fauce glabra, punctis violaceis picta: *segmentis* integris, *auriculis* interiectis bifidis. *Stamina* quatuor.

Variat *Calyce* quinquedentato: *Corolla* quinquefida cum totidem auriculis interiectis: *Staminibus* quinque.

Flor. Germ. p. 114. n. 13. Gentiana *filiformis.*

G. corollis quadrifidis imberbibus, caule dichotomo filiformi. *Linn.* Syst. Plant. T. I. p. 646. *Willich* Illustr. botan. §. 45.

G. caule brachiato, floribus flauis quadrifidis. *Hall.* Goett. p. 201. *Zinn.* Goett. p. 250.

Caulis erectus, dichotomus, glaber, quadrangulus, filiformis, digito intermedio raro altior. *Folia* lanceolata, acutiuscula, carnosa, minima: *radicalia* quatuor, plerumque reflexa; *duo* reliquis longiora et latiora; *caulina* opposita, connato-perfoliata. *Pedunculi* terminales, longi, nudi, solitarii, vniflori. *Calyx* quadrangulus, quadrifidus. *Corolla* flaua: *Tubus* germini arcte adpressus; *Limbus* constanter quadripartitus, patens, imberbis; *laciniis* concauis obtusis. *Filamenta* quatuor, geniculata. *Stigma* constanter simplex, orbiculatum.

Observ. *Gentiana filiformis* a reliquis sub hac phalange enumeratis recedit floribus constanter quadrifidis, tetrandris, stigmate simplici orbiculato; cum *Gentiana campestris*, *tetragona*, *ciliata*, et *cruciata* nonnunquam varient floribus quinquefidis, pentandris et stylis gaudeant duobus. Hinc *Linne* optime naturam secutus, systema artificiale neglexit et generi suo adscripsit.

* * *Flores incompleti*

SALSOLA.

Flor. Germ. p. 114. Salsola *Kali.*

S. herbacea, decumbens, foliis subulatis, spinosis, calycibus marginatis axillaribus. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 624. *Weig.*

Weig. Flor. Pom. n. 174. *Wilke* Flor. Gryph. n. 141. *Timm* prodr. Megapol. n. 156.

Caulis ramoſus, dichotomus, procumbens, ſcaber. *Folia* linearia, carnoſa, ſpinula terminata, ſemiteretia, ſubtus et margine hiſpida. *Flores* axillares, ſolitarii, bractea vtrinque folio ſimili, at breuiori, armati, ſeſſiles.

CHENOPODIVM.

† *foliis anguloſis.*

Flor. Germ. p. 114. n. 1. Chenopodium *Bonus Henricus.*

C. foliis triangulari-ſagittatis integerrimis ſpicis compoſitis aphyllis axillaribus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 617. *Doerr.* Naſſ. p. 79. *Iacq.* Vind. p. 42. *Plan.* Erford. p. 90. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 278. *Weigel* Flor. Pom. n. 164. *Wilke* Flor. Gryph. n. 134.

C. foliis triangulari-ſagittatis integerrimis. *Boehm.* Lipſ. n. 557. *Hall.* Goett. p. 20. *Nonne* Erford. p. 257. n. 1. *Zinn.* Goett. p. 29.

C. folio triangulo. *Bergen* Flor. Francof. p. 296. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 70. *Dill.* Gieſ. p. 67. *Rupp.* Ien. p. 338.

Bonus Henricus officin. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 965. *Volck.* Norimb. p. 67.

Lapathum vnctuoſum. *C. Bauh.* pin. p. 115.

Caulis erectus, ramoſus, anguloſus, farina adſperſus. *Folia* alterna, petiolata, ſagittato-triangula, integerrima, glabra, farinoſa. *Spica* racemoſa, terminalis. *Flores* in faſciculos ſubrotundos, bractea baſi ſubulata interſtinctos diſpoſiti, e viridi flaueſcentes.

Flor. Germ. p. 115. n. 2. Chenopodium *vrbicum.*

C. foliis triangularibus ſubdentatis, racemis confertis ſtrictiſſimis cauli approximatis longiſſimis. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 617. *Iacq.* Vind. p. 43. *Plan.* Erford. p. 90. *Weigel* Fl. Pom. n. 165.

C. latifolium, minus ramoſum, florum petiolis longiſſimis, ex foliorum alis confertim enaſcentibus. *Buxb.* Halenſ. p. 69. c. fig. bona.

C. ex alis racemoſum, foliis glabris rhomboideis, ſerratis. *Hall.* Goett. p. 21. *Zinn.* Goett. p. 29.

C. Atriplicis ſatiuae folio et facie, ſpicis multis, ſurrectis, veluti racemoſis, in foliorum alis. *Rupp.* Ien. p. 338.

Caulis erectus, plerumque bipedalis, ſulcatus, glaber. *Rami* alterni. *Folia* alterna, triangularia, ſinuato-denticulata, acuminata, tenuia, petiolata. *Racemuli* alares, alterni, erecti, nudi, filiformes, ſtricti, e glomerulis florum ſeſſilibus, parum a ſe inuicem diſtantibus compoſiti, in ſpicas longas, tenues, producti. *Flores* parui, virides.

Flor. Germ. p. 115. n. 3. Chenopodium *rubrum.*

C. foliis cordato-triangularibus obtuſiuſculis dentatis, racemis erectis compoſitis ſubfolioſis caule breuioribus. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 617. *Doerr.* Naſſ. p. 79. *Nonne* Erford. p. 257. n. 2. *Plan.* Erford. p. 91. *Weig.* Flor. Pom. n. 166. *Wilke* Flor. Gryph. n. 135.

C. foliis laeuibus difformiter dentatis, calycibus rubris. *Hall.* Goett. p. 20. *Zinn.* Goett. p. 28.

C. folio laeui, multis et variis dentibus laciniato. *Boehm.* Lipſ. n. 561.

C. folio laciniato, coma purpuraſcente. *Bergen* Flor. Francof. p. 296. n. 3. *Buxb.* Halenſ. p. 69. *Fabric.* Butiſbac. p. 23. *Rupp.* Ien. p. 338.

Atriplex ſylueſtris, folio ſinuato ſaturate virente, ſpica rubra. *Volck.* Norimb. p. 52.

Caulis erectus, ſeſquipedalis et bipedalis, angulatus, lineis rubris pictus, verſus balin praecipue ramoſus. *Folia* alterna, petiolata, triangularia, denticulata, acutiuſcula, craſſiuſcula, ſplendentia, glabra, vix farina hinc inde adſperſa. *Spicae* alares, cylindricae, alares, alternae, e ſpiculis conglomeratis, Bractea interſtinctis compoſitae. *Calyces* plerumque rubentes.

Variat *Calycibus* viridibus.

Chenopodium folio laciniato, coma vireſcente. *Buxb.* Halenſ. p. 69.

Ob-

Obſeru. Differt praecipue ab antecedente 1. *Foliis* craſſioribus, ſplendentibus, minoribus magiſque dentatis. 2. *Spicis florum* cylindricis. 3. *Spicularum glomerulis* approximatis, omnibus Bractea interſtinctis.

Flor. Germ. p. 115. n. 4. Chenopodium *murale.*

C. foliis ouatis nitidis dentatis acutis, racemis ramoſis nudis. *Linn.* Syſt. Plant T. I. p. 618. *Nonne* Erford. p. 257. n. 3. *Plan.* Erford. p. 91. *Weig.* Flor. Pom. n. 167.

C. pes anſerinus primus. *Bergen* Flor. Francof. p. 296. n. 4. *Buxb.* Halenſ. p. 68. *Dill.* Gieſ. p. 168. *Rupp.* Ien. p. 337.

Atriplex ſylueſtris latifolia. *C. Bauh.* pin. p. 119. *Volck.* Norimb. p. 52.

Atriplex dicta pes anſerinus. *Ioh. Banh.* hiſt. 2. p. 975. *Caulis* erectus, glaber, angulatus, ramoſus, farina hinc inde adſperſus. *Folia* alterna, ſubcordato-ouata, craſſiuſcula, glabra, ſplendentia, petiolata, denticulata: *denticulis* ouatis acutis, inaequalibus. *Racemi* alares et terminales, cymoſi, dichotomi, plerumque nudi, antrorſum ſubnutantes, e floribus faſciculatis, ſeſſilibus compoſiti.

Obſeru. I. Celeber. *Schreberus* in Spic. Flor. Lipſ. p. 40. Synonymum *Ruppii* et *Buxbaumii* cum figura ad *Chenopodium murale* refert. At in figura *Buxbaumii* ſolia non ſunt ouata, ſeu ſubcordato-ouata, ſed triangula, et racemi axillares ramoſi, hinc ſalua auctoritate maximi noſtri aeui Botanici potius ad *Chenopodium vrbicum* pertinere, quam ad hoc, putaui.

Obſeru. II. Differt a *Chenopodio vrbico,* cum quo facile confunditur, *Chenopodium murale* 1. *Foliis* craſſioribus, ſplendentibus, ouatis; nec triangulis, ſed magis rhomboideis, margine *dentibus* copioſioribus, acutioribus. 2. *Racemis* cymoſis, craſſioribus, denſioribus: *axillaribus* breuioribus, ſimplicioribus: in caule ramiſque *terminalibus* paniculatis, e racemulis denſis, conglomeratis, nutantibus compoſitis.

Obſeru. III. A *Chenopodio rubro* differt 1. *Caule* ramoſiore. 2. *Foliis* confertius et acutius dentatis, non triangu-

laribus. 3. *Racemis* terminalibus compositis, fere paniculatis, subnudis.

Flor. Germ. p. 115. n. 5. Chenopodium *album.*

C. foliis rhomboideo-triangularibus erosis, postice integris, summis oblongis, racemis erectis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 619. *Doerr.* Nass. p. 79. *Iacq.* Vind. p. 43. *Nonne* Erford. p. 258. n. 4. *Plan.* Erford. p. 91. *Weigel* Flor. Pom. n. 168. *Wilke* Flor. Gryph. n. 136.

C. foliis inferioribus ouatis, acutis, antrorsum dentatis, summis lineari lanceolatis. *Boehm.* Lipf. n. 562. *Hall.* Goett. p. 20.

C. folio sinuato candicante. *Bergen* Flor. Francof. p. 296. n. 6. *Buxb.* Halens. p. 69. *Dill.* Giess. p. 106. *Rupp.* Ien. p. 338.

Atriplex sylvestris, folio sinuato candicante. *C. Bauh.* pin. p. 119. *Volck.* Norimb. p. 52.

Atriplex sylvestris. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 972.

Caulis erectus, ramosus, angulosus, farina adspersus. *Folia* alterna, petiolata, rhomboidea, subtriangula, obtusiuscula, sinuata, dentata, albida, versus basin integerrima, farina vbique adspersa; *superiora* et *ramea* lanceolata, integerrima. *Racemi* e floribus conglomeratis compositi, spicati, in foliorum alis sessiles, compacti, *terminales* nudi. *Calyces* pentagoni, farina adspersa albidi.

Flor. Germ. p. 116. n. 6. Chenopodium *viride.*

C. foliis rhomboideis, dentato-sinuatis, racemis ramosis subfoliatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 619. *Iacq.* Vind. p. 43. *Plan.* Erford. p. 91. *Weig.* Flor. Pom. n. 169. *Wilke* Flor. Gryph. n. 137.

C. folio subtus farinoso, rhomboideo, multis et minoribus dentibus serrato. *Boehm.* Lipf. n. 559.

C. foliis subtus farinosis, rhomboideis dentatis. *Hall.* Goett. p. 20. *Zinn.* Goett. p. 28.

C. folio oblongo integro. *Dill.* Giess. p. 154. append. p. 62. *Buxb.* Halens. 69.

Atriplex

Atriplex ſylueſtris folio ſinuato ſaturate virente, ſpica rubra. *Volck.* Norimb. p. 52.

Vix ac ne vix quidem ab antecedenti diuerſum, niſi quod *Folia* magis viridia, ſubtus tantummodo farina laeuiter adſperſa, minus ſinuato-dentata et fere integerrima. *Racemi* magis compoſiti, ramoſi, longiores, pleruinque nudi. Hinc *Scopoli* non immerito in vnam ſpeciem coniunxit, ſub *chenopodio viridi.*

Flor. Germ. p. 116. n. 7. Chenopodium *hybridum.*

C. foliis cordatis, angulato-acuminatis, racemis ramoſis nudis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 619. *Doerr.* Naſſ. p. 80. *Iacq.* Vind. p. 43. *Nonne* Erford. p. 258. n. 5. *Plan.* Erford. p. 91.

C. folio laeui paucis et ampliſſimis dentibus inciſo, ramis florigeris laxis et ramoſis. *Boehm.* Lipſ. n. 560.

C. foliis laeuibus, viridibus, ſeptangulis. *Hall.* Goett. p. 20. *Zinn.* Goett. p. 28.

C. ſtramonii folio. *Bergen.* Flor. Francof. p. 296. n. 2.

C. pes anſerinus ſecundus. *Bergen* Flor. Francof. p. 296. n. 5. *Buxb.* Halenſ. p. 68. *Dill.* Gieſ. p. 169. *Rupp.* Ien. p. 337.

Atriplex ſylueſtris latifolia acutiore folio. *C. Bauh.* pin. p. 119. *Volk.* Norimb. p. 52.

Atriplex dictus pes anſerinus alter ſiue ramoſior. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 976. bona fig.

Caulis erectus, cubitalis et altior, angulatus, ramoſus, glaber. *Folia* alterna, cordata, ſinuata, longe mucronata, dentata, ſplendentia, glabra: *dentibus* magnis, rarioribus. *Panicula* in caule ramiſque terminalis e floribus faſciculatis, ſeſſilibus, nudis compoſita: *fructifera* ramoſiſſima patentiſſima. *Flores* exigui, extus farina adſperſi.

Obſeru. I. Ab antecedentibus omnibus differt *Panicula* terminali, maiori, diffuſa, laxa.

Obſeru. II. *Linne* Paniculam dicit nudam, ſed ad quamuis dichotomiam paniculae *Bractea* obſeruatur minima, linearis.

Flor. Germ. p. 116. n. 8. Chenopodium *ambroſioides.*

C. foliis lanceolatis dentatis, racemis foliatis ſimplicibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 620.

Botrys ambroſioides mexicana. *C. Bauh.* pin. p. 136. 516.

Planta exoticae originis, nunc quaſi ſpontanea prope *Barbi*, ſuaueolens.

Caulis erectus, pedalis et altior. *Folia* alterna, lanceolata, acuminata, in petiolum decurrentia, aequaliter dentata, glabra. *Racemi* alares, ſimplices, ſolioſi, laxi. *Florum glomeruli* ſeſſiles, alterni, remotiores, baſi ſolio plerumque integro muniti.

Flor Germ. p. 116. n. 9. Chenopodium *glaucum.*

C. foliis ouato-oblongis, repandis, racemis nudis ſimplicibus glomeratis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 621. *Boehm.* Lipſ. n. 563. *Iacq.* Vind. p. 43. *Nonne* Erford. p. 258. n. 6. *Plan.* Erford. p. 91. *Weigel* Flor. Pom. n. 170. *Wilke* Flor. Gryph. n. 138.

C. foliis ſinuatis, ſubtus incanis. *Hall.* Goett. p. 20. *Zinn.* Goett. p. 28.

C. anguſtifolium laciniatum minus. *Buxb.* Halenſ. p. 69. *Rupp.* Ien. p. 338.

Atriplex anguſtifolia laciniata. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 972. fig. 973. bona.

Caules erecti aut ſaepius proſtrati, palmares, pedales, angulati, glabri. *Folia* alterna, ouato-ſinuata, angulata, obtuſa, glabra, craſſiuſcula, glauceſcentia, ſubtus albidiora, in petiolum ſubdecurrentia: *ſuprema* lanceolata. *Racemi* alares et terminales, nudi, e floribus conglomeratis compoſiti.

☥ † *Foliis integris.*

Flor. Germ. p. 116. n. 10. Chenopodium *Vulvaria.*

C. foliis integris rhomboideo-ouatis, floribus conglomeratis axillaribus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 621. *Doerr.* Naſſ. p. 80. *Iacq.* Vind. p. 44. *Nonne* Erford. p. 258. n. 7. *Plan.* Erford. p. 91. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 281. *Weigel* Fl. Pom. n. 171. *Wilke* Flor. Gryph. n. 139.

C. foetidum, foliis farinoſis, glaucis, obtuſe rhomboideis, *Hall.* Goett. p. 21. *Boehm.* Lipſ. n. 558. *Zinn.* Goett. p. 29.

C. foe-

C. foetidum. *Bergen* Flor. Francof. p. 297. n. 7. *Buxb.* Halenſ. p. 68. *Dill.* Gieſ. p. 106. *Rupp.* Ien. p. 338.

Atriplex foetida. *C. Bauh.* pin. p. 119. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 974. *Volck.* Norimb. p. 53.

Caules decumbentes, palmares et longiores, ramoſi, dichotomi, farina alba adſperſi. *Folia* alterna; obſolete triangularia, rhomboidea, obtuſa, integerrima, in petiolum deſinentia, craſſiuſcula, glabra, ſubtus farinoſa.

Paniculae terminales, breues, ſubfoliati e floribus conglomeratis ſeſſilibus compoſitae.

Flor. Germ. p. 117. n. 11. Chenopodium *polyſpermum.*

C. foliis integerrimis ouatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus. *Linn.* Syſt. Plant T. 1. p. 621. *Iacq.* Vind. p. 44. *Plan.* Erford. p. 92. *Weigel* Flor. Pom. n. 172. *Wilke* Flor. Gryph. n. 140.

C. foliis integris, obtuſe acuminatis, racemis per caulem nudis, ramoſis. *Boehm.* Lipſ. n. 564.

C. foliis ouato-lanceolatis integerrimis. *Hall.* Goett. p. 21. *Zinn.* Goett. p. 29.

C. betae folio. *Bergen.* Flor. Francof. p. 297. n. 8. *Buxb.* Halenſ. p. 69. *Dill.* Gieſ. p. 119. *Rupp.* Ien. p 339.

Atriplex Blitum poſyſpermum dicta. *Volck.* Norimb. p. 53.

Blitum polyſpermum. *C. Bauh.* pin. p. 118.

Caules plerumque decumbentes, debiles, ramoſi, diffuſi, anguloſi, glabri. *Folia* alterna ouata, integerrima, glabra, in petiolum ſubdecurrentia. *Paniculae* dichotomae, alares, ramoſiſſimae, nudae, e floribus conglomeratis, ſeſſilibus exiguis compoſitae.

Variat 1. *Caule* cum ramis erecto.

2. *Foliis* oppoſitis.

Flor. Germ. p. 117. n. 12. Chenopodium *maritimum.*

C. foliis ſubulatis ſemicylindricis. *Linn* Syſt. Plant. T. 1. p. 622. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 283. *Weigel* Flor. Pom. n. 173.

C. foliis ſubulatis, ſuperne planis, ſubtus conuexis. *Zinn.* Goett. p. 30.

C. ma-

C. maritimum foliis ſedi ſucculentis. *Buxb.* Halenſ. p. 70.

Kali minus album ſemine ſplendente. *C. Bauh.* pin. p. 289. *Rupp.* Ien. p. 340.

Caulis erectus, palmaris, pedalis, dichotomus, anguloſus, lineis purpureis notatus, glaber. *Folia* alterna, linearia, ſemiteretia, carnoſa. *Florum glomeruli* in foliorum alis, ſeſſiles, nudi.

Variat *Caule, foliis floribusque* purpuraſcentibus.

HERNIARIA.

Flor. Germ. p. 117. n. 1. Herniaria *glabra.*

H. glabra, glomerulis multifloris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 615. *Iacq.* Vind. p 44. *Plan.* Erford. p. 90. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 276. *Weig.* Flor. Pom. n. 163. *Wilke* Flor. Gryph. n. 133.

H. calycibus bracteis nudis. *Boehm.* Lipſ. n. 569. *Hall.* Goett. p. 30. *Nonne* Erford. p. 261. *Zinn.* Goett. p. 43.

H. glabra. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 378. fig. bona. *Bergen* Flor. Francof. p. 295. *Buxb.* Halenſ. p. 155. *Dill.* Gieſ. p. 88. *Rupp.* Ien. p. 340. *Volck.* Norimb. p. 209.

Polygonum minus ſeu millegrana maior. *C. Bauh.* pin. p. 281.

Caules proſtrati, ceſpitoſi, ramoſi, dichotomi, teretes, laeuiter ſubpubeſcentes, digitales et palmares. *Folia* oppoſita, ouata, ſeſſilia, integerrima, ſplendentia, glabra: *altero* paulo minore. *Stipulae* duae oppoſitae, ſubrotundae ad foliorum basin. *Flores* exigui, virides, glabri, ad foliorum alas faſciculati, ſeſſiles.

Flor. Germ. p. 118. n. 2. Herniaria *hirſuta.*

H. hirſuta, glomerulis paucifloris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 616. *Elwert* Flor. Marggraf. Baruthin. p. 10. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 277.

H. glabra var. hirſuta. *Boehm.* Lipſ. n. 569.

H. hirſuta. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 379. bona.

Differt tantummodo ab antecedente 1. *Colore* plantae ſaturatiore viridi; 2. *Caule, Foliis floribusque* hirſutis. At non ſuffi-

ſufficiunt hae differentiae pro ſpecie diuerſa, potius itaque pro varietate antecedentis habenda eſt.

Obſerv. *Scopoli* l. c. *Herniariam hirſutam* erectam dicit, quae tamen ſemper vti *H. glabra* proſtata et repens eſt.

ULMVS.

Flor. Germ. p. 118. n. 1. Ulmus *campeſtris.*

U. foliis duplicato-ſerratis: baſi inaequalibus *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 631. *Doerr.* Naſſ. p. 275. *Iacq.* Vind. p. 44. *Nonne* Erford. p. 261. *Plan.* Erford p. 92. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 286. *Weigel* Flor. Pom. n. 175. *Wilke* Flor. Gryph. n. 142.

U. fructu membranaceo. *Hall.* Goett. p. 14. *Boehm.* Lipſ. n. 570. *Zinn.* Goett. p. 20.

U. campeſtris et Theophraſti. *C. Bauh.* pin. p. 246. *Bergen.* Flor. Francof. p. 45. *Rupp.* Ien. p. 330.

Ulmus. *Ioh. Banh.* hiſt. 1. p. 139. *Buxb.* Halenſ. p. 340. *Dill.* Gieſ. p. 45.

Arbor cortice cinereo. *Folia* alterna breuiter petiolata ouata, acuminata, baſi vno latere longius in petiolum deſinentia, hinc obliqua, duplicato-ſerrata, pubeſcentia ſcabra. *Flores* ante foliorum euolutionem ad latera ramorum in vmbellulas denſas congeſti, ſeſſiles. *Antherae* atropurpureae. *Stigmata* villoſa. *Fructus* conglomerati, ſeſſiles.

Flor. Germ. p. 118. n. 2. Ulmus *effuſa.*

U. foliis duplicato-ſerratis, baſi inaequalibus, floribus longe pedunculatis, effuſis.

U. longioribus florum et ſeminum petiolis. *Rupp.* Ien. p. 330. *Boehm.* Lipſ. n. 570. var. *Scholl.* Barb. n. 211. var.

U. folio latiſſimo, floribus in petiolis pendentibus. *Buxb.* Halenſ. p. 340.

U. montana. *C. Bauh.* pin. p. 427. *Hall.* Goett. p. 14. β.

Differt ab antecedente 1. *Proceritate* maiore. 2. *Foliis* maioribus viridibus. 3. *Floribus* flaueſcentibus, ad ramorum latera in racemum breuem effuſis, pedunculatis. 4. *Pedunculis* capil-

capillaribus: *floriferis* fere semiuncialibus; *fructiferis* vncialibus et sesquiuncialibus, in racemulo *terminalibus* reliquis longioribus.

* * * *Umbellatae.*

Obſeru. I. *Plantae vmbellatae* floribus gaudent pentapetalis, ſuperis, in *Vmbellam* ſimplicem aut plerumque compoſitam diſpoſitis et Fructu longitudinaliter bipartibili, in duo Semina ſecedente. Ad Vmbellae et Vmbellularum baſin in aliis obſeruatur *Inuolucrum*, in aliis autem deficit. In conſtruendis huius ordinis generibus *Inuolucrorum* et *Inuolucellorum* defectum praeſentiam, rationem et numerum reſpexit plerumque *Linneus*. Cum autem ſoli ratione et tempeſtatis maxime varient Inuolucra et ita ſigna generum characteriſtica praebeant valde dubia et inconſtantia, a Seminis figura et ſtructura, tanquam plantae partis minus variabilis, certiora et conſtantiora generum ſigna petenda eſſe credidit *Crantzius*, qui hunc in finem cuiusue generis Semen aere inſculptum ante oculos poſuit in Stirpium Auſtr. Part. I. Faſc. III. Tab. I. No. 1—21. cuius exemplum in vmbellatarum Germaniae enumeratione ſecutus ſum.

Obſeru. II. In Vmbellatarum ordine plures occurrunt plantae, quae floribus gaudent hermaphroditis ſimulque maſculis abortiuis et ita ſtrictiori ſenſu ad Claſſ. XXIII. Polygamiam Syſtematis *Linnei* pertinerent. Has maxima ex parte enumeraui in *Verzeichniſs derjenigen Pflanzen, welche nach der Anzahl und Beſchaff. ihrer Geſchlechtsth. nicht in den gehoer. Claſſ. und Ordn. des Linn. Syſt. ſtehen.* pag. 161—181. *Linne* autem cum ſequentibus Botanicis ordinem hunc maxime naturalem dilacerare noluit, ſyſtematicam ſuam normam neglexit et in hac Claſſe quinta retinuit omnes.

HABITVS PERFECTI.

A. *Fructu tecto plicis, ſetis aut lanugine.*

ASTRANTIA.

Crantz Stirp. Auſtr. Faſc. III. Tab. I. No. 19.

Flor. Germ. p. 119. n. 1. Aſtrantia *maior.*

A. fo-

A. foliis quinquelobis; lobis trifidis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 653. *Crantz* auſtr. pag. 218. *Iacq.* Vind. p. 44. *Zinn.* Goett. p. 222. Verzeichn. der Pfl. welche nicht in den gehorigen Claſſ. und Ordn. des Linn. Syſt. ſtehen. p. 179.

A. foliis quinquelobatis, lobis tripartitis. *Hall.* Goett. p. 177.

A. *nigra* floribus pedunculatis: ſeminum angulis denticulatis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 337. n. 3. ed. 2. n. 306.

A. Riuini. *Rupp.* Ien. p. 280.

Helleborus niger Saniculae folio maior. *C. Bauh.* pin. p. 186.

Imperatoria ſpuria Saniculae folio maior. *Volk.* Norimb. p. 229.

Caulis erectus, ſtriatus, glaber, non raro ramoſus. *Folia* longe petiolata, ſubrotunda, quinqueloba: *lobis* trifidis, ſerratis. *Vmbellae* terminales. *Inuolucra partialia* lanceolata, ex albo-purpurea, venoſa, florum pedunculis longiora, duodecim et plura. *Calyx proprius* pentaphyllus, coloratus: *foliolis* concauis, ouato-acuminatis. *Flores* in radio plerumque maſculi, in diſco hermaphroditi. *Stamina* corollula longe maiora. *Semina* oblonga, gibba, coſtis quinque membranaceis, plicatis, longitudinalibus praedita.

Flor. Germ. p. 119. n. 2. Aſtrantia *minor.*

A. foliis digitatis, ſerratis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 654.

A. floribus pedunculatis, ſeminum angulis alato-plicatis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 337. n. 4. ed. 2. n. 305. Tab. 7.

Helleborus Saniculae facie minor. *C. Bauh.* pin. p. 186. prodr. p. 67.

Caulis erectus, pedalis, ramoſus, laeuiter ſtriatus. *Folia* longe petiolata, triloba et quinqueloba, palmata: *lobis* inciſis, dentatis; *intermedio* trifido. *Rami* vmbellati, plerumque trifidi; *centrali* ſimplici. *Vmbellae* terminales, paruae, quatuordecimflorae. *Inuolucri foliola* lanceolata, albida. *Flores* albi, parui, in radio maſculi, in diſco hermaphroditi. *Fructus* calyce ſtyliſque coronatus, ouatus. *Semina* quinque coſtata; *coſtis* plicato-rugoſis; dorſalibus tribus conduplicatis; marginali vtrinque ſimplici.

CAV-

CAVCALIS.

Crantz Stirp. Auſtr. Faſc. III. Tab. I. No. 21.

† *Seminibus lineis dorſalibus eleuatis, ſetoſis aut aculeatis.*

Flor. Germ. p. 119. n. 1. Caucalis *Caroti.*

C. ſeminibus ſubrotundis: angulis quatuor diſtantibus, hiſpidis, petiolis ſubtus neruoſis.

C. *Daucus officinalis* inuolucris pinnatifidis. *Crantz.* Auſtr. p. 227.

Daucus Carota ſeminibus hiſpidis, petiolis ſubtus neruoſis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 667. *Doerr.* Naſſ. p. 93. *Gmel.* Tubing. p. 82. *Hall.* Goett. p 183. *Iacq.* Vind. p 49. *Leers* Fl. Herb. n. 195. *Leyſſ.* Halenſ. n. 267. *Moench.* Haſſ. n. 227. *Murr.* prodr. Goett. p. 49. *Nonne* Erford. p. 227. *Plan.* Erford. p. 95. *Pollich* palat. n. 273. *Reichard.* Flor. Moeno-Francof. n. 176. *Scholl.* Barb. n. 218. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 307. *Weigel* Flor. Pom. n. 183. *Wilke* Flor. Gryph. n. 150. *Zinn.* Goett. p. 225. Flor. Dan. Tab. 723.

Daucus inuolucro vniuerſali pinnatifido, floſculo centrali nullo. *Wigg.* prim. Flor. Holſ. p. 23. *Willdenow* prodr. Berol. n. 318.

Daucus *Boehm.* Lipſ. n. 496.

Daucus vulgaris Cluſii. *Bergen* Flor. Francof. p. 184. n. 1.

Daucus officinalis. *Volk.* Norimb. p. 138.

Paſtinaca tenuifolia ſylueſtris Dioſcoridis et Daucus officin. *C. Bauh.* pin. p. 151.

Staphylinus ſylueſtris. *Buxb.* Halenſ. p. 313.

Staphylinus. *Dill.* Gieſ. p. 150. *Rupp.* Ien. p. 279. (ſynonyma non deſcriptio).

Caulis erectus, ſtriatus, hiſpidus, dichotomus. *Folia* tripinnata, villoſa: *foliolis* cuneiformibus, mucronatis; *neruis* hiſpidis. *Involucrum vniuerſale* plerumque decaphyllum; *foliolis* trifidis aut pinnatifidis: *Inuolucra partialia* plura, ſimplicia aut pinnatifida. *Flores* in radio ſae e foeminei, in diſco ſteriles. *Petala* bifida. *Vmbella* vniuerſalis et ſaepe etiam partiales poſt floreſcentiam contractae. *Semina* ouato-ſubrotunda, ſecundum

cundum quatuor ſtrias dorſales ſetis rigidiuſculis, apice paululum incuruis praedita.

Flor. Germ. p. 119. n. 2. Caucalis *carnoſa.*

C. ſeminibus ſubrotundis: angulis quatuor diſtantibus hiſpidis, floſculo centrali ſterili, carnoſo, receptaculo communi hemiſphaerico.

Daucus mauritanicus. Linn. Syſt. Plant. T. 1. p. 668. *Leyſſ.* Flor. Hal. n. 268.

Daucus ſeminibus, petiolis cauleque hiſpidiſſimis. *Gmel.* Tubing. p. 83.

Daucus inuolucro vniuerſali pinnatifido, floſculo centrali ſterili carnoſo. *Willdenow* prodr. Berolin. n. 319.

Staphylinus. *Rupp.* Ien. p. 278. (deſcriptio, non ſynonima).

Antecedenti ſimillima et differt tantummodo 1. *Caule* magis hiſpido. 2. *Inuolucro vniuerſali* vmbella breuiore. 3. *Involucris partialibus* tridentatis. 4. *Floſculo centrali* in Vmbella communi, maiore, atropurpureo, carnoſo, ſterili, imperfecto.

Obſerv. Differentiae vix ſufficiunt pro diuerſa ſpecie.

Flor. Germ. p. 119. n. 3. Caucalis *Daucoides.*

C. ſeminibus ouato-oblongis; angulis dorſalibus quatuor diſtantibus, hiſpidis, foliis glabris, baſi coſtaque piloſis, inuolucellis dimidiatis, linearibus.

C. vmbellis trifidis, vmbellulis triſpermis triphyllis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. I. p. 664.

C. *leptophylla* inuolucro vniuerſali ſubnullo, vmbella bifida, inuolucellis pentaphyllis. *Doerr.* Naſſ. p. 71. *Iacq.* Vind. p. 46. *Moench.* Haſſ. n. 225. *Nonne* Erf. p. 225. n. 2. *Scholl.* Barb. n. 217. Verzeichniſs der Pflanz., welche nicht in den gehoer. Claſſ. und Ordn. p. 164. n. 6.

C. *leptophylla* laciniis foliorum peranguſtis; ſeminum vncis rigidis. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 225.

C. inuolucro vniuerſali nullo, partiali dimidiato triphyllo; foliolis ſimplicibus linearibus, foliis triplicato-pinnatis. *Gmel.* Tubing. p. 82.

C. inuolucro vniuerſali vnifolio, laciniis foliorum peranguſtis. *Hall.* Goett. p. 188.

C. inuolucro vniuerſali nullo, laciniis foliorum peranguſtis. *Zinn.* Goett. p. 224.

C. aruenſis paruo flore et fructu. *C. Bauh.* pin. p. 152. *Berg.* Flor. Francof. p. 191. n. 2.

Daucus Lappula vmbellis trifidis, inuolucris ligulatis. *Wigg.* prim. Flor. Holſat. p. 23.

Daucus leptophyllus. Scop. Carn. ed. 2. n. 309.

Echinophora Riuini. *Dill.* Gieſ. app. p. 16. *Rupp.* Ien. p. 278.

Echinophora ſemine paruo. *Buxb.* Hal. p. 99.

Caulis ramoſus, anguloſus, diuaricatus, piloſus. *Folia* triangularia, *Carotae* ſimilia, ſed rariora, glabra, baſi coſtaque pilis rigidis, nitidis, ſparſis obſeſſa. *Pedunculi* longi. *Vmbella vniuerſalis* tri-aut quinquefida; *Vmbellulae* plerumque quinqueflorae: *floribus* ſeſſilibus rubicundis, *duobus* plerumque ſterilibus. *Fructus* in quauis vmbellula plerumque tres, ſubpedunculati, calyce coronati diuaricati. *Inuolucrum vniuerſale* in planta iuniore monophyllum, lanceolatum, paruum, deciduum; in adultiore autem nullum, ſed loco eiuſdem Vmbella baſi pilis cincta. *Inuolucra partialia* plerumque tria, dimidiata, lanceolato-linearia, ciliata. *Semina* ouato-oblonga, angulis dorſalibus aculeis rigidis, nitidis, glabris, apice vncinatis, obſeſſis.

Variat 1. *Vmbella vniuerſali* tetra-ſeu pentaphylla; radio centrali totoſterili

2. *Vmbellis partialibus* multifloris in radio pleriſque ſterilibus, tribus aut quinque tantum fertilibus

3. *Inuolucellis* quatuor ſeu quinque, ſubaequalibus.

Obſerv. Differentia ſpecifica *Linnei* a numero radiorum Vmbellae et Vmbellarum nec non a defectu Inuolucri vniuerſalis deſumpta, anſam praebuit auctoribus, hanc cum *Cauc. Leptophylla* confundere.

Flor. Germ. p. 120. n. 4. Caucalis *latifolia.*

C. ſeminibus ouatis, coſtis dorſalibus pluribus, eleuatis, aculeatis, foliis pinnatis, ſerratis.

C. vm-

C. vmbella vniuerſali trifida: partialibus pentaſpermis, foliis pinnatis ſerratis. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 665. *Hall.* Goett. p. 181. *Nonne* Erford. p. 225. n. 3. *Plan.* Erford. p. 95. *Zinn.* Goett. p. 224.

C. aruenſis echinata latifolia. *C. Bauh.* pin. p. 152. *Berg.* Fl. Francof. p. 191. n. 3. *Buxb.* Halenſ. p. 99.

Echinophora ſemine magno. *Rupp.* Ien. p. 277.

Tordylium latifolium. *Gmel.* Tubing. p. 81. *Reichard* Fl. Moeno - Francof. n. 177.

Lappula canaria latifolia. *Iob. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 81.

Planta ſcabra. *Caulis* erectus, ſtriatus, angulatus. *Folia* vaginantia, pinnata: *pinnis* oppoſitis, ſerratis, in neruum decurrentibus. *Vaginae foliorum* membranaceae, ſtriatae, caulem amplectentes. *Vmbella vniuerſalis* di-aut triphylla; *partiales* quinque-ſeu ſexflorae, floribus rubicundis duobus vel tribus maſculis abortientibus. *Inuolucrum vniuerſale* di-aut triphyllum: *foliolis* lanceolatis, margine membranaceis; *partiale* plerumque pentaphyllum: *foliolis* obtuſis magiſque ex albo membranaceis. *Fructus* huius generis fere maximus, calyce ſtiliſque craſſioribus inſtructus. *Semina* angulis pluribus dorſalibus, eleuatis, aculeatis praedita; *aculeis* partim rectis, partim incuruis, validis, coloratis.

Variat *Floribus* albis

Echinophora ſemine magno, flore albo. *Buxb.* Halenſ. p. 99.

Flor. Germ. p. 120. n. 5. Caucalis *grandiflora.*

C. ſeminibus ouatis, coſtis dorſalibus approximatis quatuor: aculeis diffuſis, petalis exterioribus maximis.

C. inuolucris ſingulis pentaphyllis: foliolo vnico duplo maiore. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 664. *Doerr.* Naſſ. p. 71. *Iacq.* Vind. p. 45. *Nonne* Erford. p. 225. n. 1. *Plan.* Erford. p. 95.

C. petalis extimis maximis. *Crantz* ſtirp. auſtr. p. 95.

C. inuolucris latifoliis, petalo exteriore maximo. *Hall.* Goett p. 181. *Zinn.* Goett. p. 224.

C. aruenſis echinata magno flore. *C. Bauh.* pin. p. 152. *Bergen* Flor. Francof. p. 190. n. 1. *Volck.* Norimb. p. 92.

Daucus grandiflorus. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 308.

Echinophora flore magno. *Buxb.* Halenſ. p. 99. *Dill.* Gieſ. p. 156. *Rupp.* Ien. p. 277.

Caulis erectus, angulatus, laeuis. *Rami* diuergentes. *Folia* ſubtus ſcabra, tripinnata, baſi vaginantia. *Vmbella vniuerſalis* plerumque quinquefida: *partiales* multiflorae: *floribus* in diſco pleriſque ſterilibus; in radio duobus vel tribus fertilibus, petalo exteriore maximo, bipartito, umbellulam ſuperante ornatis. *Inuolucrum vniuerſale* plerumque pentaphyllum; *foliolis* lanceolatis, mucronatis, neruoſis, margine albis. *Inuolucra partialia* dimidiata, tri-ſeu pentaphylla, *foliolis* ouato-lanceolatis, mucronatis, margine albis. *Fructus* magnus, calyce exiguo ſtyliſque longioribus coronatus. *Semina* ouata dorſo angulis approximatis aculeiſque confertis apice rectis praedita.

Variat *Vmbella* ſex- et ſeptemfida; radio vno alteroue toto ſterili.

†† *Seminibus dorſo aculeis ſeu ſetis ſparſis.*

Flor. Germ. p. 120. n. 6. Caucalis *Leptophylla.*

C. ſeminibus ſemicylindricis: angulis dorſalibus obſoletis; aculeis diffuſis ſcabris, foliis vndique piloſis.

C. inuoluero vniuerſali ſubnullo, vmbella bifida, inuolucellis pentaphyllis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 666. *Nonne* Erford. p. 225. *Plan.* Erford. p. 95.

C. *daucoides.* Verzeichniſs der Pflanzen, welche nach der Anz. und Beſchaff. ihrer Geſchlechtsth. p. 163. n. 2.

Caulis ramoſus, diffuſus, pilis exiguis adſperſus, ſtriatus. *Folia* tripinnatifida, vndique pilis breuibus, ſparſis obſeſſa. *Vmbellae vniuerſales* bifidae, laterales, oppoſitifoliae, pedunculis fere horizontalibus inſidentes. *Vmbellulae* quinque-ſex-ſeptemflorae, pedunculis obſolete tetragonis, validis inſidentes. *Flores* plerique fertiles. *Inuolucrum vniuerſale* plerumque nullum; *partialia* plerumque pentaphylla, lanceolato-linearia, fructus pedunculis duplo fere breuiora. *Fructus* cylindricus, calyce coronatus vndique ſetoſus. *Semina* ſemicylindrica, aculeis confertis, piloſiſſimis, apice rectis, ſubcapitatis obſeſſa.

Differt a *Cauc. daucoide* 1. *Caule, Foliis, Petiolis Pedunculiſque* vndique piloſis. 2. *Pedunculis* breuioribus, fere horizontalibus. 3. *Vmbella vniuerſali* ſemper fere

fere bifida. 4. *Fructibus* vndique ſetis glaucis, confertis, piloſis, apice plerumque rectis, obſeſſis. 5. *Seminibus* ſemicylindricis, vix pedicello ſuo longioribus.

Flor. Germ. p. 120. n. 7. Caucalis *nodoſa.*

C. ſeminibus ouatis: exterioribus hiſpidis; interioribus ſcabris.

C. *nodoſa. Scop.* Carn. ed. 2. n. 313.

C. nodoſa, echinato ſemine. *C. Bauh.* pin. p. 153. prodr. p. 80. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 83. bona.

C. humilis ramoſior? *Dill.* Gieſ. p. 124.

Tordylium nodoſum vmbellis ſimplicibus ſeſſilibus, ſeminibus exterioribus hiſpidis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 663. Beitraege zur Botan. Th. 1. p. 17. n. 30. *Iacq.* Flor. Auſtr. v. 5. app. Tab. 24.

Caules proſtrati, ramoſi, diffuſi, teretes, ſcabriuſculi, dichotomi. *Folia* piloſa, internodiis breuiora. bipinnata: pinnis pinnatifidis. *Vmbellae* laterales, oppoſitifoliae, ſeſſiles, ſimpliciſſimae, multiflorae. *Flores* exigui, ſeſſiles, vno alteroue ſterili. *Fructus* ſeſſilis, ouatus: in radio pilis rigidis, vncinatis vndique hiſpidus: in diſco punctis eleuatis tantum ſcaber.

Obſerv. In planta culta vmbellae plerumque euadunt pedunculatae, ſed Flores fructuſque in Vmbella conglomerata ſeſſiles, vt in figura *Ioh. Bauhini* l. c. videre licet.

Flor. Germ. p. 120. n. 8. Caucalis *Anthriſcus.*

C. ſeminibus oualibus, dorſo aculeis ſparſis ſcabris.

C. laciniis foliorum latis, ſeminis ouati aculeis rectis. *Crantz* ſtirp. auſtr. p. 226. *Moench.* Haſſ. n. 226. *Willdenow* prodr. Berol. n. 316.

C. *Anthriſcus*, *Scop.* Carn. ed. 2. n. 311. Verzeichn. der Pflanz. welche nicht in den gehoer. Claſſ. und Ordn. des Lin. Syſt. ſtehen p. 165. n. 11.

C. inuolucro exteriore anguſtifolio, laciniis foliorum latis, obtuſis. *Boehm.* Lipſ. n. 497. *Nonne* Erford. p. 226. n. 4.

C. *Anthriſcus* foliis bipinnatis ſcabris, ſeminibus ouatis. *Wigg.* prim. Flor. Holſ. p. 23.

C. Seminibus hiſpidis, foliis hirſutis obtuſe lobatis. *Hall.* Goett. p. 181. *Zinn.* Goett. p. 224.

C. ſemine aſpero, floſculis rubentibus. *C. Bauh.* pin. p. 153. prodr. p. 80. *Bergen.* Flor. Francof. p. 191. n. 4. *Buxb.* Halenſ. p. 60. *Volck.* Norimb. p. 93.

C. Riuini. *Dill.* Gieſ. p. 136. *Rupp.* Ien. p. 278.

Tordylium Anthriſcus vmbellis confertis, foliolis ouato-lanceolatis pinnatifidis. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 663. *Doerr.* Naſſ. p. 233. *Gmel.* Tubing. p. 81. *Iacq.* Vind. p. 46. Flor. Auſtr. v. 3. Tab. 261. *Leers* Herborn. n. 196. *Leyſſ.* Halenſ. n. 269. *Murr.* prodr. Goett. p. 49. *Plan.* Erford. p. 95. *Pollich.* palat. n. 296. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 178. *Schöf.* Barb. n. 220. *Weigel* Flor. Pom. n. 182. *Wilke* Flor. Gryph. n. 149.

Caulis erectus, ramoſus, ſcaber, ſtriis rubris notatus. *Folia* magna, piloſa, ſcabra, bipinnata, ſaepius maculis ſanguineis adſperſa: *pinnis* pinnatifidis. *Vmbellae* terminales, plerumque ſexfidae, pedunculatae. *Vmbellulae* planae, multiflorae, pedunculatae. *Flores* rubicundi, irregulares, petalis exterioribus paulo maioribus interioribus, in diſco plerumque ſteriles. *Inuolucrum vniuerſale* plerumque hexaphyllum; *foliolis* ſubulatis, vmbellae adpreſſis; *partialia* dimidiata, inaequalia, ſubulata, plerumque hexaphylla. *Fructus* ouatus, ſtylis coronatus. *Semina* ouata, dorſo pilis rubicundis, apice incuruis, ſcabris, ſparſis praedita.

Variat *Radiis* vmbellae vniuerſalis octo et pluribus, cum totidem inuolucri vniuerſalis foliolis.

Flor. Germ. p. 121. n. 9. Caucalis. *Sanicula.*

C. ſeminibus rotundis, hiſpidis, floribus omnibus ſeſſilibus, foliis radicalibus orbicularibus profunde quinquelobis.

C. *Sanicula.* Verzeichn. der Pflanz. welche nicht in den geboer. Claſſ. und Ordn. p. 169. n. 19.

C. *Sanicula officin.* floſculis omnibus ſeſſilibus: umbellis ſubcapitatis ſubternis. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 228.

Sanicula europaea foliis radicalibus ſimplicibus, floſculis omnibus ſeſſilibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 652. *Boehm.* Lipſ. n. 495. *Doerr.* Naſſ. p. 202. *Gmel.* Tubing. p. 80. *Iacq.* Vind. p. 44. *Leers* Herborn. n. 191. *Leyſſ.* Halenſ. n. 260. *Moench.* Haſſ. n. 221. *Murr.* prodr. Goett. p. 48. *Nonne* Erf. p. 226. *Plan.* Erford. p. 94. *Pollich* palat. n. 265. *Reichard* Flor.

Flor. Moeno - Francof. n. 171. *Scholl.* Barb. n. 214. *Weigel* Flor. Pom. n. 181. *Wigg.* prim. Flor. Holſ. p. 27. *Wilke* Fl. Gryph. n. 148. *Zinn.* Goett. p. 225. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 283. Herbar. viu. Plant. offic. Faſc. 4. Nro. 9.

Sanicula. *Hall.* Gött. p. 183. *Dill.* Gieſ. p. 64.

S. officinarum. *C. Bauh.* pin. p. 319. *Bergen* Flor. Francof. p. 191. *Buxb.* Halenſ. p. 293. *Rupp.* Ien. p. 279. *Volck.* Norimb. p. 367.

Aſtrantia Diapenſia floribus ſeſſilibus: ſeminibus aculeatis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 336. n. 1. ed. 2. n. 304.

Caulis plerumque pedalis, nudus, nitidus, glaber, non raro vno alteroue ramo florifero baſi folio laciniato fulto auctus. *Folia* radicalia, in orbem congeſta, longe petiolata, orbicularia, nitida, duriuſcula, quinqueloba: *lobis* trifidis, inciſo-ſerratis, cuneiformibus. *Vmbella vniuerſalis* quadrifida, terminalis, inaequalis: *radiis* longis, iterum trifidis; *centrali* plerumque longiori, ſimplici. *Flores* in vmbellulae radiis conglomerati, ſeſſiles, rubicundi, diſci abortientes. *Inuolucrum vniuerſale* plerumque pentaphyllum; *foliolis* inaequalibus, trifidis aut dentatis. *Inuolucra partialia* pentaphylla vniuerſali ſimilia, ſed minora. *Inuolucella* ſub florum glomerulis polyphylla, lanceolato-linearia, integerrima, imbricata. *Fructus* rotundus, calyce ſtiliſque coronato, hiſpido. *Semina* ſetis vncinatis denſis vndique obſeſſa.

Variat *Foliis* compoſitis digitatis

Sanicula foliis radicalibus compoſitis digitatis, foliolis inciſo-ſerratis, floſculis omnibus ſeſſilibus. *Gmel.* Tubing. p. 80.

Differt tantummodo *Foliis caulinis* raris, digitatis, ſeſſilibus, mox infra vmbellam latis: lobis linearibus.

Obſerv. I. Wiggerſius l. c. *Crantzium Saniculam* non bene *Caucalidis* generi aſſociaſſe contendit, cuius aſſerti cauſam non perſpicio. Vmbellae confertae, ſubcapitatae minus valent pro charactere generico, quam ſeminum figura atque textura.

Obſeru. II. Scopoli l. c. Saniculam Aſtrantiae generi adſcripſit et quidem minori cum iure. Non ſolum vmbellarum ſtructura, ſed ſeminum etiam figura et textura longiſſime inter ſe differunt.

Flor. Germ. p. 121. n. 10. Caucalis *Scandicina.*

C. seminibus ouato - acuminatis, dorso aculeis breuibus sparsis.

C. foliis tripinnatis, seminibus acuminatis. *Wiggers* prim. Flor. Holsat. p. 23. *Willdenow* prodr. Berol. n. 317.

C. *Scandix. Scop.* Carn. ed. 2. n. 312.

C. *Scandix Anthriscus.* Verz. der Pflanz. welche nicht in den geb.er. Claff. p. 167. n. 14.

C. folio Chaerefolii. *Buxb.* Halens. p. 60. *Dill.* Gies. p. 73. *Hall.* Goett. p. 182.

C. Chaerophylli folio. *Rupp.* Ien. p. 278.

C. Cicutariae folio, vmbella candida? *Volck.* Norimb. p. 92.

Chaerophyllum sylueſtre, seminibus breuibus hirsutis. *Bergen* Flor. Francof. p. 185. n. 1. *Boehm.* Lipſ. n. 493. *Nonne* Erford. p. 227. n. 1. *Zinn.* Goett. p. 227.

Scandix Anthriscus seminibus ouatis hispidis, corollis vniformibus, caule laeui. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 706. Beitraege zur Botan. Th. 1. p. 20. n. 34. *Gmel.* Tubing. p. 333. *Iacq.* Vind. p. 50. Flor. Austr. v. 2. Tab. 154. *Leers* Herborn n. 211. *Leyss.* Hal. n. 294. *Murr.* prodr. Goett. p. 49. *Plan.* Erford. p. 99. *Pollich.* palat. n. 297. *Reichard.* Flor. Moeno - Francof. app. n. 961. *Scholl.* Barb. n. 236. *Weigel* Flor. Pom. n. 196. Flor. Dan. Tab. 863.

Caulis erectus ramosus, diffusus, sulcatus, nodosus, nitidus, glaber. *Folia* tripinnata, subtus praecipue pilosa, basi vaginantia. *Vmbellae* laterales, breuiter pedunculatae aut sessiles, versus caulis apicem longius pedunculatae, quadri - aut quinquefidae. *Vmbellulae* paruae. *Inuolucrum vniuersale* plerumque nullum. *Partialia* tetra - seu pentaphylla; *foliolis* lanceolatis, adpressis. *Fructus* clauaeformis, scaber. *Semina* nigra, ouato - oblonga, aculeis incuruis, sparsis hirta.

ATHAMANTA.

Crantz stirp. Austr. Fasc. III. Tab. 1. Nro. 20.

Ob-

Obſerv. I. Nomen genericum *Linnei* retinui, *Crantz* autem cum recentioribus nonnullis botanicis *Libanotidis* nomen huic generi impoſuit.

Obſeru. II. Villum Fructus facile detergi obſeruauit *Crantz.*

Flor. Germ. p. 121. n. 1. Athamanta *Libanotis.*

A. foliis bipinnatis planis, vmbella hemiſphaerica, ſeminibus hirſutis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 675. *Doerr.* Naſſ. p. 55. *Iacq.* Vind. p. 46.

Libanotis Riuiniana Scop. Carn. ed. 2. n. 316.

Libanotis pinnulis circa coſtam decuſſatis. *Hall.* Goett. p. 183. *Bergen* Flor. Francof. p. 185. *Zinn.* Goett. p. 226.

Libanotis Apii folio minor. *C. Bauh.* pin. p. 157.

Libanotis montana? Crantz ſtirp. Auſtr. p. 222.

Libanotis Riuini. *Buxb.* Halenſ. p. 185. *Rupp.* Ien. p. 280.

Apium petraeum ſiue montanum album. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 105.

Daucus montanus apii folio minor. *C. Bauh.* prodr. p. 77.

Caulis erectus, ramoſus, angulatus, canaliculatus. *Folia* glabra, pallide viridia, bipinnata, baſi vaginantia: *pinnis* ſuboppoſitis, horizontalibus; *pinnulis* inciſis. *Vmbella vniuerſalis* et *Vmbellulae* multifidae, hemiſphaericae. *Inuolucrum vniuerſale* et *partialia* polyphylla, linearia. *Flores* aggregati, ſordide albi. *Fructus* ouatus, obtuſus, villoſus.

Flor. Germ. p. 121. n. 2. Athamanta *annua.*

A. foliis multipartitis: laciniis linearibus teretiuſculis, acuminatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 678.

Libanotis annua Wigg. prim. Flor. Holſ. p. 25.

Libanotis Daucus creticus offic. foliis capillaribus longis, caule folioſo et ramoſo. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 222. * 2. *italica.*

Plantam mihi ignotam auctoritate *Wiggerſii* et *Crantzii*, qui cum *Athan. cretenſi Linn.* coniunxit, huc retuli.

B. *fructu nudo, ſulcato, coſtato aut ſtriato.*

MYRRHIS.

Obſerv. Praeeuntibus *Scopoli* et *Wiggers Myrrhidem odoratam* a Scandice et Chaerophyllo remoui et ob ſemina ſulcata, pentagona angulis acutis ſcabriuſculis non immerito proprium genus efficere putaui. Cum *Chaerophyllo* coniunxit *Crantz* ſtirp. Auſtr. Faſc. III. Tab. I. Nro. II. fig. exterior.

Flor. Germ. p. 122. Myrrhis *odorata.*

M. vmbellis fructiferis ſtrictis, ſeminibus maximis, pentagonis.

M. *odorata Scop.* Carn. ed. 2. n. 341. *Wigg.* prim. Flor. Holſat. p. 23.

M. ſeminibus profunde ſulcatis maximis. *Hall.* Goett. p. 185.

M. perennis, ſemine ſtriato, alba maior odorata. *Volk.* Norimb. p. 296.

M. maior, Cicutaria odorata. *C. Bauh.* pin. p. 160.

M. magno ſemine longo ſulcato. *Ioh. Baun.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 77.

Scandix odorata ſeminibus ſulcatis angulatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 705. *Moench.* Haſſ. n. 238. *Iacq.* Flor. Auſtr. v. 5. app. Tab. 37.

Planta Aniſi odorem ſpargens. *Caulis* erectus, ramoſus, ſtriatus, glaber. *Folia* pubeſcentia laete viridia, ſupradecompoſita: *pinnulis* lanceolatis, inciſo-ſerratis. *Vaginae* foliorum breues, ſubmembranaceae. *Vmbellae* terminales, plerumque geminae; *altera* ſaepius ſterili. *Vmbellulae* multiflorae. *Flores* albi, radiati, pedunculis capillaribus inſidentes, plerique ſteriles. *Inuolucrum vniuerſale* plerumque nullum: *partialia* pentaphylla: *foliolis* lanceolatis, longo mucrone terminatis, refractis albis. *Vmbella fructifera* ſtricta. *Fructus* fere vncialis fuſcus, nitidus, oblongus, ſubroſtratus, octangulus: octoſulcatus, ſubcompreſſus: angulis duobus oppoſitis magis obſoletis. *Semina* fuſca, pentagona.

SCAN-

SCANDIX.

Obſeru. I. Differt a genere antecedente Fructu ſuperne elongato, attenuato, euidentius roſtrato, dorſo ſtriato, aut coſtato.

Obſeru. II. Crantz cum *Chaerophyllo* coniunxit, a quo tamen praecipue Fructu coſtato aut ſtriato euidenter recedit.

Flor. Germ. p. 122. n. 1. Scandix *Pecten.*

S. ſeminibus roſtro longiſſimo. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 705 *Doerr.* Naſſ. p. 207. *Iacq.* Vind. p. 49. Flor. Auſtr. v. 3. Tab. 263. *Nonne* Erford. p. 229. *Plan.* Erford. p. 99. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 349.

S. foliis omnibus tenuiſſime diuiſis. *Hall.* Goett. p. 185. *Boehm.* Lipſ. n. 487. *Zinn.* Goett. p. 228.

S. ſemine roſtrato vulgaris. *C. Bauh.* pin. p. 152. *Bergen* Flor. Francof. p. 186. *Buxb.* Halenſ. p. 295. *Rupp.* Ien. p. 277. *Volck.* Norimb. p. 340.

Scandix. *Dill.* Gieſ. p. 73.

Chaerophyllum Pecten veneris minimum, fructu euidentius roſtrato. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 189. Faſc. III. *Nro.* 11. fig. prior ſeminis.

Pecten Veneris. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 71.

Caulis palmaris et altior, ramoſus, ſtriatus, piloſus. *Folia* tenuiſſime diuiſa, ſupradecompoſita, ſubpiloſa. *Vaginae* ſtriatae, glabrae, tumidae, margine membranaceae ciliatae. *Vmbellae* plerumque terminales, bi-ſeu trifidae. *Vmbellulae* octo-ad decemflorae. *Flores* albi, plerique fertiles, breuiter pedunculati. *Inuolucrum vniuerſale* plerumque nullum: *partialia* pentaphylla; *foliolis* lanceolatis, apice bifidis aut integris, pedicellis duplo fere longioribus. *Fructus* baſi craſſior, ſtriatus, in roſtrum ſeſquiunciale et longius, ſcabrum terminatus.

Flor. Germ. p. 122. n. 2. Scandix *hirſuta.*

S. foliolis inciſis acutis, ſeminum roſtris maxime diuergentibus.

S. *hirſuta. Scop.* Carn. ed. 2. n. 350.

Chae-

Chaerophyllum hirſutum caule aequali, foliolis inciſis, fructibus biariſtatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 710. *Doerr.* Naſſ. p. 76. *Gmel.* Tubing. p. 93. *Iacq.* Vind. p. 50. Flor. Auſtr. v. 2. Tab. 148. *Leers* Herborn. n. 215. *Leyſſ.* Hal. n. 298. *Moench* Haſſ. n. 244. *Murr.* prodr. Goett. p. 50. *Plan.* Erford. p. 99. *Elwert* Flor. Marggr. Baruthin. p. 11.

Chaerophyllum caule aequali, ſeminum ſtriatorum corniculis maxime diſtantibus. *Crantz* auſtr. p. 194.

Myrrhis radice lignoſa, perenni, foliis hirſutis, ſeminibus flauis, obſcure ſtriatis. *Nonne* Erford. p. 229. n. 3.

Myrrhis perennis, ſeminibus ſtrictis longiſſimis. *Hall.* Goett. p. 184. *Zinn.* Goett. p. 227.

Myrrhis ſeminibus ſtriatis longiſſimis. *Boehm.* Lipſ. n. 490.

Myrrhis paluſtris latifolia alba. *Bergen* Flor. Francof. p. 186. n. 3. *Dill.* Gieſ. append. p. 25.

Myrrhis Broccenbergenſis. *C. Bauh.* pin. p. 160. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 78. *Volck.* Norimb. p. 296.

Myrrhis paluſtris. *Rupp.* Ien. p. 283.

Cicutaria paluſtris latifolia alba. *C. Bauh.* pin. p. 161.

Cicutaria latifolia hirſuta. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 182.

Caules plures ex vna radice, erecti, ſtriati, ſuperne ramoſi. *Folia* bipinnata, hirſuta; *pinnulis* inciſis. *Vagina* foliorum carnoſa, margine membranacea, verſus apicem piloſa. *Vmbella* conuexa, denſa, irregularis, ante antheſin nutans, polyphylla. *Vmbellulae* multiflorae. *Flores* albidi, plures ſteriles. *Inuolucrum vniuerſale* nullum; *partialia* plerumque pentaphylla, lanceolata, margine albida, aetate refracta, longitudine vmbellulae. *Fructus* oblongus acuminatus, *immaturus* laeuis non ſtriatus, ſtylis diuergentibus coronatus; *maturus* ſtriatus, ſtylis elongatis, diſtinctis coronatus.

Variat 1. *Caule* lineis purpureis picto, *Floribus* rubris Myrrhis perennis, ſeminibus ſtrictis longiſſimis β. rubra. *Hall.* Goett. p. 184.

Cicutaria paluſtris latifolia rubra. *C. Bauh.* pin. p. 161.

2. *Caule* cum foliis glabro.

3. *Inuolucellis* polyphyllis.

Flor.

Flor. Germ. p. 122. n. 3. Scandix *temula.*

S. foliolis inciſis obtuſis, caule maculato foliiſque ſcabris, geniculis tumidis.

S. caule geniculato ſcabro, geniculis tumidis, foliis hirſutis, laciniis obtuſis. *Wigg.* prim. Flor. Holſat. p. 23. *Willdenow.* prodr. Berol. n. 340.

Chaerophyllum temulum caule ſcabro, geniculis tumidis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 710. *Doerr.* Naſſ. p. 76. *Iacq.* Vind. p. 50. Flor. Auſtr. v. 1. Tab. 65. *Leers* Herborn. n. 214. *Leyſſ.* Hal. n. 297. *Moench* Haſſ. n. 243. *Murr.* prodr. Goett. p. 49. *Plan.* Erford. p. 99. *Pollich* palat. n. 300. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 193. *Scholl* Barb. n. 239. Verzeichn. der Pflanz. welche nicht in den gehoer. Claſſ. und Ordn. p. 170. n. 3. *Weigel* Flor. Pom. n. 198. *Wilke* Flor. Gryph. n. 162.

Chaerophyllum caule maculato ſcabro, geniculis tumidis, vmbellis floridis declinatis. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 190.

Chaerophyllum ſylueſtre. *C. Bauh.* pin. p. 152.

Myrrhis pinnulis ſemipinnatis obtuſis, ordinatim decreſcentibus. *Hall.* Goett. p. 184. *Boehm.* Lipſ. n. 488. *Nonne* Erford. p. 228. n. 2. *Zinn.* Goett. p. 227.

Myrrhis annua, ſemine ſtriato laeui. *Bergen* Flor. Francof. p. 186. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 232. *Volck.* Norimb. p. 296.

Myrrhis Riuini. *Dill.* Gieſ. p. 77. *Rupp.* Ien. p. 282.

Caulis erectus, maculatus, vix ſtriatus, piloſus, geniculatus, ſolidus. *Genicula* tumida. *Folia* bi-ſeu tripinnata, villoſa, coſtis purpuraſcentibus, ſcabris, *inferiora* petiolata; *ſuperiora* ſeſſilia. *Vaginae* foliorum arcte geniculis iunctae, ſtriatae. *Vmbella* multifida. *Vmbellulae* multiflorae, floridae declinatae. *Flores* albi, irregulares centrales abortientes. *Inuolucrum vniuerſale* plerumque nullum, *partialia* hexa-ſeu octophylla: *foliolis* inaequalibus hirſutis. *Semina* lanceolata, acuminata: *immatura* laeuia; *matura* ſtriata, nigricantia, nitida.

Variat *Inuolucro vniuerſali* monophyllo folium florale conſtituente.

Obſerv. Scandix Cerefolium Linn. Flor. Germ. p. 122. n. 4. ob ſemina laeuia, neque coſtata neque ſtriata ad genus

nus *Chaerophyllum* pertinet et errore quodam Scandicis generi adscriptum est.

Flor. Germ. p. 123. n. 5. Scandix *bulbosa*.

S. caule laeui, geniculis tumidis, basi hirto.

Chaerophyllum bulbosum caule laeui geniculis tumido basi hirto. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 709. *Docrr.* Nass. p. 75 *Iacq.* Vind. p. 50. Flor. Austr. v. 1. Tab. 63. *Leers* Herborn. n. 213. *Leyss.* Halens. n. 296. *Moench* Hass. n. 242. *Murr.* prodr. Goett. p. 49. *Plan.* Erford. p. 99. *Pollich.* palat. n. 299. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 192. *Scholl.* Barb. n. 238.

Chaerophyllum bulbosum caule maculato: inferne hispido, superne glabro, radice bulbosa. *Crantz* Austr. p. 189.

Myrrhis foliis glabris, radice rotunda carnosa. *Boehm.* Lipsi. n. 489. *Nonne* Erford. p. 229. n. 4.

Myrrhis caule inferius hirto, superne glabro, radice verna globosa. *Hall.* Goett. p. 184. *Zinn.* Goett. p. 227.

Myrrhis tuberoso-nodosa Coniophyllum. *Bergen.* Flor. Francof. p. 186. n. 2.

Myrrhis annua, semine striato laeui, tuberosa, nodosa, Coniophyllum. *Dill.* Giess. p. 84. *Volkam.* Norimb. p. 296.

Myrrhis foetens Riuini. *Buxb.* Halens. p. 232. *Rupp.* Ien. p. 282.

Cicutaria bulbosa. *C. Bauh.* pin. p. 162. *Ioh. Bauh.* hist. 3. Lib. 27. p. 183.

Radix napiformis. *Caulis* solitarius, erectus, superne ramosus, articulatus: articulis tribus infimis retrorsum piloso-scabris; reliquis superioribus cum ramis glabris, lineatis; omnibus maculis longis purpureis adspersis. *Folia* tripinnata, glabra, costa hirsuta: *pinnulis* tenuissime diuisis. *Vaginae* longissimae, striatae, margine membranaceae. *Vmbella* multifida. *Vmbellulae* multiflores. *Inuolucrum vniuersale* plerumque nullum: *partialia* plerumque pentaphylla, reflexa, membrana aucta. *Semina* stylis distantibus coronata, superne attenuata, striata.

Variat *Inuolucro vniuersali* vni-aut bifolio.

Obseru. Fructus ante maturitatem sursum latior obseruatur: maturus autem sursum attenuatus.

Flor.

Flor. Germ. p. 123. n. 6. Scandix *aurea*.

S. caule aequali, foliolis inciſis, ſeminibus coloratis ſtriato-ſulcatis.

Chaerophyllum aureum caule aequali, foliolis inciſis ſeminibus coloratis, ſulcatis muticis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 712. *Iacq.* Flor. Auſtr. v. 1. Tab. 64. *Moench.* Haſſ. n. 245. *Murr.* prodr. Goett. p. 50. *Pollich* Palat. n. 301.

Myrrhis radice lignoſa perenni, foliis hirſutis, ſeminibus flauis, obtuſe ſtriatis. *Hall.* Goett. p. 184. *Zinn.* Goett. n. 227.

Myrrhis perennis alba minor, foliis hirſutis, ſemine aureo. *Rupp.* Ien. p. 282. Tab. 5 *Hoppe* Flor. Germ. p. 172.

Myrrhis perennis ſemine ſtriato ſubfuſco, flore albo, minor, foliis hirſutis. *Buxb.* Halenſ. p. 232.

Myrrhis minor. *C. Bauh.* pin. p. 160.

Myrrhis altera minor. *Volck.* Norimb. p. 296.

Caulis erectus, angulatus, ſtriatus, baſi hirſutior, maculis rubris hinc inde adſperſus, ramoſus. *Folia* tripinnata, laeuiter pubeſcentia. *Vmbella* ſex- aut ſeptemfida. *Vmbellulae* plerumque quinque ad ſeptemflorae. *Inuolucrum vniuerſale* nullum aut pentaphyllum; *partialia* plerumque heptaphylla; *foliolis* lanceolatis. *Flores* plures ſteriles.

Obſerv. Semina huius plantae non vidi, *Pollichius* autem l. c. dicit lanceolata, obtuſiuſcula, profunde ſeundum longitudinem ſulcata: angulis albicantibus aut flauicantibus, ſulcis fuſcis. An iraqne *Myrrhidi* potius adſcribenda eſt *ſcandix aurea?*

CHAEROPHYLLVM.

Obſerv. Differt a generibus antecedentibus Semine roſtrato quidem, ſed laeuiſſimo, nec angulato, nec ſtriato, vti videri poteſt in *Crantz* ſtirp. Auſtr. Faſc. III. Tab. 1. Nro. II. fig. intermedia.

Flor. Germ. p. 123. Chaerophyllum *ſylueſtre.*

C. caule ſtriato, geniculis tumidiuſculis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 708. *Doerr.* Naſſ. p. 75. *Grimm.* Iſenac. in N. A.

A. N. C. Vol. 3. append. p. 292. *Iacq.* Vind. p. 50. *Plan.* Erford. p. 99. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 366. *Weig.* Flor. Pom. n. 197. *Wilke* Flor. Gryph. n. 161.

C. caule ſulcato, ſeminibus laeuibus, non ſtriatis, nigris. *Crantz* Auſtr. p. 192.

C. floſculis omnibus fertilibus, caule aequali. *Nonne* Erf. p. 227. n. 2.

C. ſeminibus laeuibus nitidis, neruis foliorum hirſutis. *Hall.* Goett. p. 183. *Boehm.* Lipſ. n. 491. *Zinn.* Goett. p. 226.

C. ſylueſtre, perenne Cicutae folio. *Bergen* Flor. Francof. p. 185. n. 2.

C. ſylueſtre. *Buxb.* Halenſ. p. 64.

Cerefolium ſylueſtre. *Dill.* Gieſ. p. 51. *Rupp.* Ien. p. 283.

Myrrhis ſylueſtris ſeminibus laeuibus. *C. Bauh.* pin. p. 160.

Cicutaria vulgaris. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 181.

Caulis erectus, ſulcatus, inferne ſcabriuſculus, ſuperne glaber. *Folia* tripinnata, vix pubeſcentia. *Vaginae* ſtriatae, glabrae, intus margine piloſae. *Vmbellae* multifidae, planiuſculae. *Vmbellulae* multiflorae. *Inuolucrum vniuerſale* plerumque nullum; *partialia* pentaphylla: *foliolis* ouato-lanceolatis, inaequalibus. *Fructus* acuminatus, ſtylis approximatis terminatus, laeuis. *Semina* nigra, nitida, glabra, lanceolata, neque ſtriata, neque ſulcata.

Omiſſ. hic Chaerophyllum *Cerefolium.*

C. caule laeui glabro, ſeminibus laeuibus nigris. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 191.

C. ſeminibus laeuibus, vmbellis ad nodos ſeſſilibus. *Boehm.* Lipſ. n. 492.

C. ſatiuum. C. *Bauh.* pin. p. 152. *Bergen* Flor. Francof. p. 186. n. 3. *Buxb.* Halenſ. p. 6. *Volck.* Norimb. p. 98.

Cerefolium Riuini. *Rupp.* Ien. p. 383.

Scandix Cerefolium Flor. Germ. p. 122. n. 4. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 706. *Iacq.* Vind. p. 49.

Caulis erectus, vix pubeſcens, ramoſus. *Folia* decompoſita: *pinnulis* obtuſis, profunde inciſis. *Vaginae* membranaceae, ſtriatae, admodum piloſae. *Vmbellae* laterales, oppoſitifoliae, ſeſſi-

ſeſſiles aut breuiter pedunculatae, tri- ad quinquefidae. *Vmbellulae* plerumque quinqueflorae. *Flores* demum albi, omnes fertiles. *Inuolucrum vniuerſale* plerumque nullum: *partialia* nonnulla: *foliolis* lanceolatis, margine ciliatis, reflexis. *Semina* oblonga, tenuia, acuminata, nigra, nitida, laeuia, dorſo neque ſtriata, neque ſulcata.

Obſeru. Errorem commiſſum hic emendare debui.

LIGVSTICVM.

Crantz ſtirp. Auſtr. Faſc. III. Tab. I. Nro. 12.

Obſeru. Semina in hoc genere ex ouato-magis oblonga, vtrinque attenuata, dorſo quinquecoſtata.

Flor. Germ. p. 123. n. 1. Liguſticum *Phelandrium.*

L. foliorum ramificationibus diuaricatis. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 200

Phelandrium aquaticum foliorum ramificationibus diuaricatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 701. *Doerr.* Naſſ p. 174. *Iacq.* Vind. p. 51. *Leers* Herborn. n. 216. *Leyſſ.* Hal. n. 299. *Moench.* Haſſ. n. 246. *Murr.* prodr. Goett. p. 49. *Nonne* Erford. p. 217. *Plan.* Erf. p. 98. *Pollich* palat. n. 293. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 194. *Scholl* Barb. n. 240. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 263. *Weig.* Flor. Pom. n. 193. *Wigg.* prim. Flor. Holſ. p. 25. *Wilke* Flor. Gryph. n. 158. *Willdenow* prodr. Berol. n. 334. *Zinn.* Goett. p. 216.

Phelandrium. *Bergen* Flor. Francof. p. 181. *Boehm.* Lipſ. n. 507. *Buxb.* Hal. p. 259. *Dill.* Gieſ. p. 115. *Rupp.* Ien. p. 282.

Phelandrium foliis ad angulos obtuſos ramoſis, *Hall.* Goett. p. 174.

Cicuta paluſtris. *Volck.* Norimb. p. 110.

Cicutaria paluſtris tenuifolia. *C. Bauh.* pin. p. 161.

Caulis craſſus, fiſtuloſus, glaber, laeuiter ſtriatus, ramis diuaricatis ramoſiſſimus, articulatus: *articulis* infimis radicantibus. *Folia* glabra, decompoſita: *pinnulis* anguſtis, inciſo-denticulatis. *Vaginae* caulem arcte amplectentes, margine membranaceae. *Vmbellae* axillares, breuiter pedunculatae, in-

aequales, multifidae. *Vmbellulae* confertae, multiflorae. *Flores* albi, omnes fertiles, fere regulares. *Inuolucrum vniuerſale* nullum; *partialia* plerumque decaphylla, linearia. *Fructus* ouato-oblongus, calyce ſtyliſque coronatus, coſtis planioribus praeditus.

Flor. Germ. p. 123. n. 2. Liguſticum *Meum.*

L. foliis omnibus multipartito-ſetaceis, inuolucris partialibus deciduis.

L. foliolis capillaribus. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 199.

Aethuſa Meum foliis omnibus multipartito-ſetaceis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 704. *Elwert* Flor. Marggraf. Baruthin. p. 10.

Athamanta Meum foliolis capillaribus, ſeminibus glabris ſtriatis. *Murr.* prodr. Goett. p. 49. *Iacq.* Vind. p. 47. *Zinn.* Goett. p. 219.

Meum Athamanticum. Iacq. Flor. Auſtr. v. 4. Tab. 303.

Meum. *Hall.* Goett. p. 176. *Rupp.* Ien. p. 279.

Meum foliis Anethi. *C. Bauh.* pin. p. 148.

Seſeli Meum. Scop. Carn. ed. 2. n. 352.

Caulis erectus, pedalis raro altior, ſuperne praecipue ramoſus, lineatus. *Folia* ſupradecompoſita, multifida, tenuiſſima, ſetacea, glabra. *Vaginae* breues, ſtriatae. *Vmbellae* terminales, longepedunculatae, multifidae. *Vmbellulae* multiflorae. *Inuolucrum vniuerſale* plerumque monophyllum, lanceolato-lineare, longum; *partialia* di- ad pentaphylla, decidua. *Fructus* oblongus, ſtylis tantum coronatus, in medio paulo craſſior, coſtis eleuatis praeditus.

Flor. Germ. p. 124. n. 3. Liguſticum *Podagraria.*

L. foliis inferioribus triternatis: ſummis ternatis.

L. foliis caulinis ſummis ternatis, radice repente. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 200.

Aegopodium Podagraria foliis caulinis ſummis ternatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 726. *Doerr.* Naſſ. p. 34. *Gmel.* Tubing. p. 96. *Iacq.* Vind. p. 52. *Leers* Herborn. n. 221. *Leyſſ.* Halenſ. n. 309. *Moench* Haſſ. n. 251. *Murr.* prodr. Goett.

Goett. p. 50. *Plan.* Erford. p. 101. *Pollich* palat. n. 309. *Reichard* Flor. Moeno - Francof. n. 198. *Scholl* Barb. n. 246. *Weigel* Flor. Pom. n. 203. *Wilke* Flor. Gryph. n. 166. *Willdenow* prodr. Berol. n. 352. *Zinn.* Goett. p. 214. Flor. Dan. Tab. 670.

Podagraria. Bergen Flor. Francof. p. 179. *Boehm.* Lipſ. n. 471. *Dill.* Gieſ. p. 90. *Hall.* Goett. p. 172. *Rupp.* Ien. p. 279.

Seſeli Podagraria. Scop. Carn. ed. 2. n. 359.

Suim Podagraria. Wigg. prim. Flor. Holſat. p. 24.

Angelica ſylueſtris minor ſiue erratica. *C. Bauh.* pin. p. 147. *Volck.* Norimb. p. 32.

Caulis erectus, ſtriatus, anguloſus, ramoſus. *Folia radicalia* petiolis longis triangularibus canaliculatis, glabris inſidentia, tri - ternata, glabra; *foliolis* oualibus, obtuſis, inciſo-dentatis, breuiter iterum petiolatis: *caulina ſuprema* plerumque oppoſita, ſimpliciter ternata; foliolis ouato - lanceolatis, acuminatis, argute inciſo - dentatis. *Vmbellae* terminales longe pedunculatae, multifidae. *Vmbellulae* multiflorae. *Flores* albi. *Inuolucrum vniuerſale* et *partialia* nulla. *Fructus* oblongus, in medio craſſior, coſtatus.

Variat *Foliis radicalibus* ſimpliciter ternatis; *foliolis* trifidis aut bifidis.

Flor. Germ. p. 124. n. 4. Liguſticum *Foeniculum.*

L. foliis multipartito - capillaribus, inuolucris deficientibus.

Anethum Foeniculum fructibus ouatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 722. *Gmel.* Tubing. p. 94. *Leers,* Herborn. n. 220. *Leyſſ.* Flor. Halenſ. n. 307.

Foeniculum vulgare germanicum. *C. Bauh.* pin. p. 147. *Buxb.* Halenſ. p. 115. *Rupp.* Ien. p. 278.

Caulis quadri - ſeu quinquepedalis, erectus, glaber, lineatus, ramoſus. *Folia* ſupradecompoſita, capillaria, glabra; *pinnulis* ramoſiſſimis, dichotomis, diuaricatis. *Vaginae* longae, baſi amplexicaules, canaliculatae, ſtriatae, margine fuſco - membranaceae. *Vmbellae vniuerſales* et *partiales* multifidae, *inuolucro* et *inuolucellis* deſtitutae. *Flores* e viridi flauescentes, omnes fertiles. *Fructus* ouatus, vtrinque paululum attenuatus, coſtatus.

Obſerv. Planta exoticae originis nunc quaſi ſpontanea facta.

Flor. Germ. p. 124. n. 5. Liguſticum *Carui.*

L. foliis bipinnatis: ſummis oppoſitis, ſtipulis ad baſin multifidis.

Carum Carui. Linn. Syſt. Plant. T. 1. p. 722. *Doerr.* Naſſ. p. 71. *Gmel.* Tubing. p. 95. *Iacq.* Vind. p. 52. Flor. Auſtr. v. 4. Tab. 393. *Leers* Herb. n. 217. *Leyſſ.* Halenſ. n. 305 *Moench* Haſſ. n. 248. *Murr.* prodr. Goett. p. 50. *Nonne* Erford. p. 215. *Plan.* Erford. p. 100. *Poll.* palat. n. 304. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 195. *Scholl* Barb. n. 243. *Weig.* Flor. Pom. n. 200. *Wilke* Flor. Gryph. n. 164. *Willdenow* prodr. Berol. n. 346. Verzeichn. der Pflanz. welche nicht in den gehoer. Claſſ. und Ordn. des Linn. Syſt. ſtehen p. 174. *Zinn.* Goett. p. 214.

Carum Riuini. *Bergen* Flor. Francof. p. 179. *Boehm.* Lipſ. n. 482. *Dill.* Gieſ. p. 64. *Hall.* Goett. p. 172. *Rupp.* Ien. p. 281.

Carum ſeu Carui. *Volck.* Norimb. p. 88.

Cuminum pratenſe, Carui officinarum. *C. Bauh.* pin. p. 158.

Apium Carui officinarum pinnis coniugatis, pinnis circa coſtam ſeſe decuſſantibus. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 218.

Seſeli Carum. Scop. Carn. ed. 2. n. 361.

Sium Carum. Wigg. prim. Holſat. p. 24.

Caulis erectus, laeuiter ſtriatus, glaber, dichotomus. *Folia* bipinnata, glabra; *pinnis ultimis* ſeſſilibus, multifidis, circa coſtam ſeſe decuſſantibus: *inferiora* petiolata; *ſumma* oppoſita, ad vaginae baſin ſtipulis multifidis praedita. *Vmbellae* terminales, multifidae. *Vmbellulae* multiflorae. *Flores* albi. *Calyx proprius* nullus. *Inuolucrum vniuerſale* plerumque nullum aut vnum alterumque foliolum; *partialia* plerumque nulla. *Fructus* ouato-oblongus, ſtriatus; ſtriis albidis, ſulcis fuſcis.

Obſerv. Semina omnino huius generis. *Crantz* l. c. dicit Fructum maturum vere *Seſeleos* et tamen ad *Apium* retulit *Carum Carui Linn.* vid. amplius Verzeichniſs der Pflanz. die nicht in den gehoerigen Claſſ. und Ordn. des Linn. Syſt. ſtehen pag. 175. 176.

Flor. Germ. p. 124. n. 6. Liguſticum *peloponenſe.*

L. fo-

L. foliis multipartito-pinnatis: foliolis pinnatim incisis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 689. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 338.

Cicuta latifolia foetidissima. *Volk.* Norimb. p. 110.

Cicutaria latifolia foetida. *C. Bauh.* pin. p. 161.

Plantam cum seminibus non vidi. At *Linne* l. c. ita de hac planta dicit: „*Vmbella terminalis* fertilis; *laterales* masculae. „*Fructus* totus angulis tribus, compressis. *Semine altero* ouali; „*altero* angulo affixo alterius lateri. *Corculum compressi semi-* „*nis* pentagonum; *depressi* vero tetragonum, cinctum punctis „quatuor fuscis," et Scopoli l. c. „*Fructum* appellat oualem emar- „ginatum, breuibus et diuaricatis stylis terminatum. *Semen* „gibbum, plica longitudinali, quam inter et marginem duae a- „liae lineae eleuatae prominent." An itaque diuersi aut proprii generis a *Liguslico* alieni?

SILER.

Crantz stirp. Austr. Fasc. III. Tab. 1. Nro. 7.

Semen lato-longum, quadri et quinquecostatum: *costis alternis* minoribus.

Omiss. in Flor. Germ. Siler *trilobum.*

S. foliolis trilobis acutis basi cordatis, acute serratis.

S. foliis amplis laurinis, trilobis, incisis. *Crantz* stirp. Austr. p. 186.

Laserpitium trilobum foliolis trilobis incisis. *Linn.* Syst. Veget. p. 281. Syst. Plant. T. 1. p. 684. *Iacq.* Vind. p. 48.

Angelica montana perennis Aquilegiae folio. *Fabric.* Flor. Butisb. pag. 17.

Libanotis latifolia Aquilegiae folio. *C. Bauh.* pin. p. 157. prodr. p. 83.

Caulis erectus, strictus, sexpedalis, brachiatus, glaber. *Folia* glabra, subtus glauca, venosa, petiolata, plerumque trifoliata: foliolis basi cordatis, acute serratis, acuminatis, plerumque trilobis: *duobus oppositis* sessilibus; *intermedio* longe petiolato. *Vmbella* terminalis, multifida. *Vmbellulae* multiflorae. *Flores* albi, plures steriles. *Inuolucrum vniuersale* plerumque nullum, aut vnum alterumque foliolum; *partialia* aut nulla aut

monophylla, *foliolis* quinque ad ſeptem conflata. *Fructus* compreſſiuſculus, lato-oblongus, calyce coronatus.

Obſerv. Crantz l. c. animaduerſionem notatu dignam nobis reliquit, quod nempe in iis vmbellis, vbi deficiunt Inuolucra et Inuolucella, receptaculum radiorum, tam vniuerſalis quam partialis Vmbellae, dura oſſeaque ſubſtantia incraſſatum conſpiciatur.

BVNIVM.

Flor. Germ. p. 124. Bunium *Bulbocaſtanum.*

B. inuolucro polyphyllo. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 671. *Doerr.* Naſſ. p. 61.

Bulbocaſtanum. *Buxb.* Halenſ. p. 47.

Bulbocaſtanum maius, folio Apii. *C. Bauh.* pin. p. 162. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 30.

Radix globoſa. *Caulis* erectus, ramoſus, ſtriatus, glaber. *Folia* glabra: *inferiora* bipinnata; *ſuperiora* ſeſſilia, pinnata; *pinnis* linearibus, integerrimis, ſimplicibus aut profunde bifidis, mucronatis. *Vmbella* plana, multifida. *Vmbellulae* multiflorae. *Flores* albi, calyce proprio deſtituti. *Inuolucrum uniuerſale* et *partialia* polyphylla. *Semina* obouata, ſtriata.

OENANTHE.

Crantz. ſtirp. Auſtr. Faſc. III. Tab. I. Nro. 13.

Flor. Germ. p. 125. n. 1. Oenanthe *fiſtuloſa.*

O. ſtolonifera, foliis caulinis pinnatis filiformibus fiſtuloſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 699. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 201. *Doerr.* Naſſ. p. 160. *Nonne* Erford. p. 217. *Plan.* Erford. p. 98. *Weig.* Flor. Pom. n. 192. *Wilke* Flor. Gryph. n. 157. *Zinn.* Goett. p. 216.

O. foliis caulinis fiſtuloſis. *Hall.* Goett. p. 173. *Boehm.* Lipſ. n. 494.

O. aquatica. *C. Bauh.* pin. p. 162. *Bergen.* Flor. Francof. p. 181. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 238.

O. Ri-

O. Riuini. *Dill.* Gieſ. p. 115. *Rupp.* Ien. p. 279.

O. ſiue Filipendula aquatica. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27 pag. 191.

Caulis erectus, glaber, laeuiter ſtriatus, ramoſus. *Stolones* repentes. *Folia* glabra, vaginantia: *radicalia* bipinnata; *caulina* pinnata, anguſtiora; *foliolis* breuibus, fere ad apicem coſtae poſitis, ſimplicibus, bifidis aut trifidis, linearibus, integerrimis; *coſta* teres, fiſtuloſa, inflata. *Vmbella* terminalis, bi-tri-ad quinquefida. *Vmbellulae* multiflorae, magnae, ſubrotundae, conuexae, denſae. *Flores* albidi et rubentes, difformes, radiati, plures ſteriles. *Inuolucrum vniuerſale* nullum: *partialia* polyphylla; *foliolis* lanceolatis. *Vmbellulae fructiferae* hemiſphaericae, fructibus denſe congeſtis, ſubſeſſilibus, calyce ſtyliſque coronatis compoſitae. *Calyx fructus* quinquedentatus: *dentibus* ſetaceis, ſtrictis, rigidis, apice incuruis, fructu fere longioribus.

Obſerv. I. Crantz l. c. contendit quidem *Inuolucrum vniuerſale* eſſe polyphyllum et *partialia* monophylla in quinque lacinias digitatas ſecta. At in Germania nunquam obſeruaui Inuolucrum vniuerſale et partialia ſemper polyphylla, cum quo etiam conſentiunt germanici Floriſtae.

Obſeru. II. Calyx fructus ſetis quinque validis apice vncinatis compoſitus Caucalidis habitum quodammodo refert.

Flor. Germ. p. 125. n. 2. Oenanthe *Pimpinelloides.*

O. foliolis radicalibus cuneatis fiſſis: caulinis integris lineribus longiſſimis, ſimplicibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 700. *Crantz* Stirp. Auſtr. p. 201. *Iacq.* Vind. p. 45. Flor. Auſtr. v. 4. Tab. 395. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 364. *Timm.* prodr. Flor. Megapol. n. 174.

O. Apii folio. *C. Bauh.* pin. p. 162.

O. ſiue Filipendula monſpeſſulana folio Apii. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 190. bona.

Caulis palmaris, ſemipedalis, raro altior, angulatus, durus, ſimpliciuſculus. *Folia* glabra, ſubcarnoſa: *radicalia* bipinnata: *pinnis* oppoſitis; *pinnulis* cuneiformibus, obtuſis, ſeſ-

filibus, inciſis: *foliolis terminalibus* plerumque trilobis, inciſis: *caulina* vix bipinnata, anguſtiora: *pinnulis* linearibus, longis, canaliculatis. *Rami* nudi. *Vmbellae* terminales, longe pedunculatae, multifidae. *Vmbellulae* multiflorae. *Flores* albi. radiati; *radii* plerumque ſteriles. *Inuolucrum* et *Inuolucella* polyphylla, ſetacea. *Fructus* calyce rigido inaequali ſtyliſque coronatus: *dentibus calycinis duobus* minoribus. *Napuli* nigricantes, radicibus longis, filiformibus, nigris adpenſi.

Omiſſ. in Flor. Germ. Oenanthe *crocata.*

O. foliis omnibus multifidis obtuſis ſubaequalibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 699.

O. chaerophylli foliis. *C. Bauh.* pin. p. 162. *Bergen.* Fl. Francof. p. 181. n. 2.

O. ſucco viroſo cicutae facie Lobelio. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 193.

Planta mihi ignota, at *Linné* l. c. ita de hac dicit: *Caulis* rufus. *Folia alia* pinnata, *alia* ſed ſaepius bipinnata. *Foliola* cuneata, inciſa, laeuia, lineata. *Pedunculi* angulati, ſtriati. *Inuolucrum vniuerſale* nullum. *Petala* alba, inflexa, tamen acuta. *Antherae* fuſcae.

Flor. Germ. p. 125. n. 3. Oenanthe *Peucedanifolia.*

O. foliis omnibus linearibus: radicalibus bipinnatis; caulinis pinnatis, inuolucro vniuerſali nullo, radicum napulis ſeſſilibus, ouatis. *Pollich* palat. n. 292. Tab. 3.

O. *Pimpinelloides.* Beitraege zur Botan. Th. 1. p. 19. n. 33.

Napuli ex cylindrico ouati, plurimi, albi, ſeſſiles, in faſciculum congeſti, ſinguli baſi in fibram albam terminantes, radicem conſtituentes. *Caulis* erectus, cubitalis, baſi rubellus, caeterum laete viridis, glaber, ſulcatus, dichotomus, geniculatus. *Folia* alterna, laete viridia, glabra, vaginantia, triangularia: *inferiora* bipinnata; *ſuprema* ſimpliciter pinnata; *pinnulis* omnibus lineari - lanceolatis, integerrimis, in foliis ſupremis longioribus et ad vnum latus directis. *Vaginae* ſtriatae, glabrae. *Vmbellae* terminales, planae, ſeptem - ad decemfidae. *Vmbellulae* conuexiuſculae multiflorae. *Flores* albi, in radio valde irregulares, in centro magis regulares: *petalis* cordatis ſemibifidis. *Inuolu-*

uolucrum vniuerſale plerumque nullum: *partialia* polyphylla; *foliolis* ſetaceis, ſubulatis, vmbellula breuioribus. *Fructus* calyce quinquedentato ſtyliſque coronatus.

Obſerv. Collatis nunc in pratis ſubmarinis prope *Blexen Ducatus Oldenburgenſis* anno 1779. collectis plantis cum ſpeciminibus *Oenanth. Pimpinelloidis* et auctorum deſcriptionibus, Oenanth. Pimpinelloidem non eſſe video, ſed potius conuenire cum *Oenanth. Peucedanifolia Pollichii.* Planta ibidem naſcens et pro *Oenanth. Pimpinelloide* falſo putata, paucis tamen diuerſa a planta *Pollichii.* 1. *Napulos* radicem efficientes non obſeruaui, ſed radices fibroſae, ligneſae, teretes? 2. *Folia radicalia* bipinnata quidem, ſed duplo latiora ſunt foliola, quam in foliis ſuperioribus caulinis, in quibus linearia, longiſſima, vno alteroue lacinia laterali minore praedita, caeterum integerrima. 3. *Inuolucrum vniuerſale* aut nullum, aut plerumque vni-bi ſeu trifolium; *foliolis* linearibus ſubulatis. 4. *Styli* in Fructu, calyce multo longiores, rigidi, apice incurui.

BVPLEVRVM.

Crantz. ſtirp. Auſtr. Faſc. III. Tab. 1. Nro. 14.

Flor. Germ. p. 125. n. 1. Bupleurum *rotundifolium.*

B. inuolucris vniuerſalibus nullis, foliis perfoliatis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 654. *Doerr.* Naſſ. p. 61. *Iacq.* Vind. p. 47. *Nonne* Erford. p. 220. n. 1. *Plan.* Erford. p. 94. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 346.

B. foliis ouatis perfoliatis. *Crantz* ſtirp. auſtr. p. 202. *Hall.* Goett. p. 208. *Zinn.* Goett. p. 218.

B. perfoliatum rotundifolium annuum. *Bergen* Fl. Francof. p. 184. n. 1. *Hoppe* Flor. Ger. p. 171.

Perfoliata vulgatiſſima ſiue aruenſis. *C. Bauh.* pin. p. 277. *Buxb.* Halenſ. p. 255. *Volk.* Norimb. p. 322.

Perfoliata Riuini. *Dill.* Gieſ. p. 124. *Rupp.* Ien. p. 281.

Perfoliata ſimpliciter dicta, vulgaris annua. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 198.

Caulis pedalis, ramoſus, glaber, albidus. *Folia* alterna, ouato-ſubrotunda, acumine breui termi ata, glabra, integerrim, perfoliata. *Vmbella* terminalis plerumque pentaphylla. *Vmbellulae* multiflorae. *Flores* parui, lutei, ſubſeſſiles. *Inuolucrum vniuerſale* nullum, *partialia* plerumque pentaphylla: *foliolis* ellipticis, integerrimis, acutis. *Semina* nigricantia.

Variat *Vmbella* ſex- et ſeptemfida.

Flor. Germ. p. 125. n. 2. Bupleurum *longifolium.*

B. inuolucellis pentaphyllis ouatis: vniuerſali ſubpentaphyllo, foliis amplexicaulibus. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. I. p. 656. *Nonne* Erf. p. 220. n. 2. *Plan.* Erford. p. 94.

C. foliis imis petiolatis, ſuperioribus ouatis perfoliatis. *Hall.* Goett. p. 208. *Zinn.* Goett. p. 218.

B. montanum latifolium. *Bergen* Flor. Francof. p. 184. n. 2. *Buxb.* Halenſ. p. 48. *Rupp.* Ien. p. 281.

Perfoliata montana latifolia. *C. Bauh.* pin. p. 277.

Perfoliata alpina magna longifolia. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 198.

Caulis erectus, ſimplex, laeuiter ſtriatus, flexuoſus. *Folia* integerrima, glabra, ouata: *radicalia* oualia, in petiolum longum decurrentia: *caulina* cordato-ouata, amplexicaulia. *Vmbella* terminalis, ſex-ad octophylla inaequalis. *Vmbellulae* multiflorae; *floribus* pedunculatis, luteis. *Inuolucrum vniuerſale* triad pentaphyllum; *foliolis* oboualibus, obtuſis: *partialia* pentaphylla; *foliolis* ouatis acutis, longitudine florum.

Flor. Germ. p. 126. n. 3. Bupleurum *falcatum.*

B. inuolucellis pentaphyllis acutis, vniuerſali ſubpentaphyllo, foliolis lanceolatis. caule flexuoſo. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 656. *Doerr.* Naſſ. p. 62. *Nonne* Erford. p. 221. n. 3. *Plan.* Erf. p. 94. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 347.

B. foliis petiolatis, falcato-ellipticis acutis. *Hall.* Goett. p. 176. *Crantz* ſtirp. auſtr. p. 203. *Zinn.* Goett. p. 219.

B. folio ſubrotundo ſiue vulgatiſſimum. *C. Bauh.* pin. p. 278. *Bergen* Flor. Francof. p. 184. n. 4. *Rupp.* Ien. p. 281.

B. anguſtifolium. *Buxb.* Halenſ. p. 47.

Buple-

Bupleurum. *Dill.* Gief. app. p. 2.

Auricula leporis vmbella lutea. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 200.

Caulis cubitalis, erectus, ſubflexuoſus, ramoſus, rigidiuſculus, anguloſus, glaber. *Folia* glabra, integerrima, neruoſa, rigidula: *radicalia* ouata, ſeu falcata, in petiolum longum decurrentia; *caulina* lanceolata, ſeſſilia, amplexicaulia. *Vmbellae* terminales, multifidae. *Vmbellulae* multiflorae, exiguae. *Flores* exigui, flaui. *Inuolucrum vniuerſale* plerumque diphyllum; *foliolis* lanceolatis acutis: *partialia* pentaphylla; *foliolis* lanceolatis, mucronatis, vmbellulam ſaepe ſuperantibus.

Variat *Inuolucro vniuerſali* tetra- et pentaphyllo.

Flor. Germ. p. 126. n. 4. Bupleurum *ranunculoides.*

B. inuolucellis pentaphyllis lanceolatis longioribus: vniuerſali triphyllo, foliis caulinis lanceolatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 657.

Perfoliata alpina anguſtifolia minima. *C. Bauh.* pin. p. 277. prodr. p. 129.

Perfoliata minor, foliis gramineis. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 199.

Planta mihi ingnota, at parum diuerſa ab antecedente videtur, vt apparet ex deſcriptione Linnei l. c. *Radix* repens. *Caulis* palmaris, ſimplex. *Folia* graminea, ſtricta. *Vmbella* inaequalis. *Vmbellulae* aequales, paruae, longitudine inuolucelli. *Inuolucrum* triphyllum: *foliolis* ouatis, acutis, breuibus. *Inuolucella foliolis* quinis, aequalibus, obouatis, acutis.

Variat 1. *Inuolucris* di- tetra- et pentaphyllis ſemper inaequalibus.

2. *Inuolucellis* hexa- et heptaphyllis.

Flor. Germ. p. 126. n. 5. Bupleurum *rigidum.*

B. caule dichotomo ſubnudo, inuolucris minimis acutis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 659. *Iacq.* Vind. p. 47. *Nonne* Erford. p. 221. n. 4. *Plan.* Erford. p. 94.

B. folio rigido. *C. Bauh.* pin. p. 278. *Bergen* Fl. Francof. p. 184. n. 5. *Dill.* Gief.. app. p. 14. *Hoppe* Flor. Ger. p. 171.

B. ger-

B. perenne latifolium. *Volck.* Norimb. p. 74.

B. latifolium. *Buxb.* Halenſ. p. 47.

B. Riuini. *Rupp.* Ien. p. 280.

Auricula leporis altera ſiue rigidior. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 200.

Specimen meum minus perfectum, ideoque deſcriptionem tradere non audeo Teſte autem *Linneo Folia* omnia lanceolata, neruoſa, rigida, petiolata. *Inuolucrum* triphyllum, ſubulatum, breuiſſimum. *Inuolucella* ſetacea, breuia.

Flor. Germ. p. 126. n. 6. Bupleurum *tenuiſſimum.*

B. vmbellis ſimplicibus, alternis, pentaphyllis ſubtrifloris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 658. *Iacq.* Vind. p. 48.

B. gramineo folio, vmbellis et calycibus omnium minimis. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 204.

B. anguſtiſſimo folio. *C. Bauh.* pin. p. 278. *Bergen* Fl. Francof. p. 184. n. 3.

B. minimum. *Buxb.* Halenſ. p. 48. *Rupp.* Ien. p. 281. *Volck.* Norimb. p. 74.

Auricula leporis minima. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 201.

Caulis plerumque proſtratus, filiformis, flexuoſus, ramoſiſſimus, glaber. *Folia* glabra, lineari-lanceolata, mucronata, integerrima. *Vmbellae* axillares, breuiter pedunculatae, alternae, ſimplices, aut nonnunquam bifidae, pauciflorae. *Flores* exigui, ſubſeſſiles, flaui, duo ad quinque in quauis vmbella. Inuolucrum vniuerſale tantum in Vmbella bifida, triphyllum: *Inuolucella* pentaphylla, ſetacea, mucronata, aequalia, floribus duplo longiora.

Flor. Germ. p. 126. n. 7. Bupleurum *iunceum.*

B. caule erecto paniculato, foliis linearibus, inuolucris triphyllis, inuolucellis pentaphyllis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 659.

Caulis erectus, pedalis et altior, paniculatus a baſi ramoſus, dichotomus. *Folia* alterna, ſeſſilia, anguſtiſſima, linearia, acuta, glabra, integerrima. *Vmbellae* alares et terminales, pedunculatae, tri - ad ſexfidae, valde irregulares. *Vmbellulae* tri- ad quinqueflorae. *Flores* exigui, flaui, breuiter pedunculati.

In-

Inuolucrum vniuerſale tri- aut tetraphyllum, raro pentaphyllum, valde inaequale: *foliolis* lineari-ſubulatis, vno alteroue reliquis duplo longiore. *Inuolucella* plerumque pentaphylla; *foliolis* ſubaeqaalibus, vmbellula fructifera paulo longioribus itidem lineari-ſubulatis. *Semina* obtuſiſſima.

Obſerv. Specimen meum ad lacum ſalſum prope *Halam Saxonum* legi et exacte conuenit cum planta *Pollichii*. *Linnei* autem deſcriptio l. c. recedit a germanica planta 1. *Altitudine* vix vltrapedali; nec ſexpedali. 2. Inuolucri vniuerſalis vno alteroque *foliolo* minimum vmbellae radium aequante; nec totius vmbellae longitudine.

SIVM.

Obſerv. *Seſeli* et *Apium Crantz* ſtirp. Auſtr. Faſc. III. Tab. 1. Nro. 15 et 18. commode ſub vno genere poſſunt comprehendi. Differentiae enim, collatis inter ſe Seminibus, ſane leuiſſimae. Ipſemet *Crantzius* l. c. p. 213. de *Apio* dicit, quod Semen variet. Magnitudo Seminis aut paruitas non valet pro charactere generico. *Seſeli* itaque et *Apium Crantzii* ſub *Sio* coniunxi et *Fructum* ouatum, aut laeuiter ſulcatum, glabrum, coſtis tamen deſtitutum illi pro charactere generico adſcripſi.

† *Inuolucro vniuerſali et partiali.*

Flor. Germ. p. 127. n. 1. Sium *anguſtifolium*.

S. foliis pinnatis: foliolis inciſo-dentatis; impari tripartito, vmbellis lateralibus oppoſitifoliis ſeſſilibus pedunculatiſque.

S. foliis pinnatis, vmbellis axillaribus pedunculatis, inuolucro vniuerſali pinnatifido. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 693. Beitraege zur Botan. Th. 2. p. 25. n. 24.

S. *nodiflorum*. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 247. optima. *Weigel* obſerv. bot. p. 26. Obſ. 10. *Willich* Illuſtr. botan. §. 39.

S. ſeu apium paluſtre, foliis oblongis. *C. Bauh.* pin. p. 154. *Bergen* Flor. Francof. p. 183. n. 2. *Buxb.* Halenſ. p. 305. *Volck.* Norimb. p. 358.

S. vm-

S. vmbelliferum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 173.

Sium. *Dill.* Gieſ. p. 142.

Apium Sium foliis pinnatis, inferioribus ſimplicibus, ſuperioribus ſemitrilobis: omnibus ſerratis. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 215.

Caulis baſi repens, geniculis radiculas faſciculatim emittentibus, tunc erectus, cubitalis et altior, teres, laeuiter ſtriatus, glaber, ramoſus. *Folia* glabra, pinnata: *radicalia* maxima, ſaepe pedalia et maiora; *foliolis* ouatis, obtuſis, inaequaliter et obtuſe ſerratis, baſi obliquis; *caulina inferiora* ſemipedalia et paulo maiora: *foliolis* ouato-lanceolatis, inciſo-dentatis, baſi obliquis, ſupra baſin vtrinque lobo breui auctis; *caulina ſuperiora* digitalia et paulo longiora, inferioribus ſimilia, ſed profundius inciſo-dentata; *ſumma* minima: *omnia foliolo* impari tripartito, trilobo. *Vaginae* breues, ſtriatae, margine fuſco-membranaceae. *Vmbellae* laterales, oppoſitifoliae, plerumque pedunculatae, inaequales, polyphyllae. *Vmbellulae* multiflorae. *Flores* albi, aequales, pedunculati. *Inuolucrum vniuerſale* plerumque pentaphyllum reflexum; *foliolis* inaequalibus, aliis minoribus, lanceolatis, obtuſis, plerumque integris, aliis multo maioribus bi-tri-et pinnatifidis: *partialia* plerumque pentaphylla: *foliolis* inaequalibus, vno alteroue vmbellulae longitudine apice bi-aut tridentato. *Fructus* ouatus, ſuperne attenuatus, ſtylis diuergentibus coronatus.

Variat *Caule* pedali et ſeſquipedali

Sium minus *Rupp.* Ien. p. 285.

Haec varietas omnibus in partibus minor et differt Inuolucri vniuerſalis et partialium *foliolis* ſaepe integris, inaequalibus tamen et lanceolatis.

Flor. Germ. p. 127. n. 2. Sium *nodiflorum.*

S. foliis pinnatis: foliolis aequaliter argute ſerratis; vmbellis axillaribus ſubſeſſilibus.

S. foliis pinnatis, vmbellis axillaribus, ſeſſilibus. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 1. p. 694. *Doerr.* Naſſ. p. 220. *Nonne* Erf. p. 219. n. 2. *Plan.* Erford. p. 97. *Zinn.* Goett. p. 218.

S. foliis pinnatis, vmbellis ex alis ſubſeſſilibus. *Boehm.* Lipſ. n. 505.

S. foliis pinnatis: inferioribus simplicibus, superioribus trifidis argute dissectis. *Hall.* Goett. p. 175.

S. vmbellatum repens. *Dill.* Gies. p. 139.

S. aquaticum minimum supinum. *Rupp.* Ien. p. 285.

Seseli nodiflorum. Scop. Carn. ed. 2. n. 353.

Differt ab antecedente 1. *Foliis* minoribus; *pinnis* aequaliter et argute serratis, punctis croceis saepe notatis. 2. *Vmbellis* in foliorum alis sessilibus aut breuiter pedunculatis, non oppositifoliis. 3. *Inuolucro vniuersali* ante florescentiam polyphyllo; *foliolis* linearibus, florescentiae tempore plerumque deciduis. 4. *Inuolucellis* plerumque heptaphyllis; *foliolis* linearibus. 5. *Caule* plerumque decumbente.

Observ. Varietas minor antecedentis, foliorum pinnis approximatis, argute et aequaliter serratis; terminali trifida, vmbellis autem oppositifoliis pedunculatis, ab amico sub nomine *Sii nodiflori* missa, me in errorem induxit in priore parte commissum.

Flor. Germ. p. 127. n. 3. Sium *Falcaria.*

S. foliolis linearibus decurrentibus connatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 694. *Doerr.* Nass. p. 220. *Iacq.* Vind. p. 48. *Nonne* Erford. p. 219. *Plan.* Erford. p. 98.

S. pinnis multifidis rarius serratis, neruo folioso. *Boehm.* Lipsi. n. 506. *Bergen* Flor. Francof. p. 183. n. 3.

S. pinnis multifidis serratis, neruo folioso. *Hall.* Goett. p. 176. *Zinn.* Goett. p. 218.

Falcaria. *Buxb.* Halens. p. 208. *Dill.* Gies. p. 138. *Rupp.* Ien. p. 279.

Seseli Falcaria Crantz stirp. Austr. p. 208. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 354.

Crithmum quartum Mathioli vmbellatum. *Ioh. Bauh.* hist. 3. Lib. 27. p. 195. bona.

Eryngium aruense foliis serratis. C. *Bauh.* pin. p. 386.

Caulis glaber, brachiatus, laeuissime striatus. *Folia* pinnata, duriuscula, glauco-viridia, glabra: *pinnis* longis, linearilanceolatis, acutiusculis, profunde bi- seu trifidis, acute serratis, in petiolum decurrentibus, hinc *petioli* alati et serrati. *Va-*

gi-

ginae ſtriatae, glabrae. *Vmbellae* terminales, multifidae. *Vmbellulae* multiflorae; *floribus* pedunculatis, exiguis, albis, regularibus. *Inuolucrum vniuerſale* et *partialia* ſex-ad octophylla, linearia, acuta.

Omiſſ. in Flor. Germ. Sium *Amomum.*

S. foliis pinnatis; foliolo terminali trifido, vmbellis erectis.

S. aromaticum, Siſon officinarum. *Dill.* Gieſ. p. 139.

Siſon Amomum foliis pinnatis, vmbellis erectis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 695. Syſt. Veget. p. 285.

Siſon quod Amomum officinis noſtris. *C. Bauh.* pin. p. 154.

Siſon ſeu officinarum Amomum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 107.

Seſeli Amomum Scop. Carn. ed. 2. n. 355.

Caulis filiformis, erectus, ſtriatus, laeuis. *Folia* pinnata, glabra: *foliolis* ouatis, inciſis, ſerratis; *terminali* trifido. *Vmbellae* pedunculatae, erectae, plerumque quadrifidae. *Vmbellulae* multiflorae. *Inuolucrum vniuerſale* plerumque triphyllum; *partialia* pentaphylla, minima.

Omiſſ. in Flor. Germ. Sium *verticillatum.*

S. foliolis verticillatis capillaribus.

Siſon verticillatum. Linn. Syſt. Veget. p. 285. Syſt. Plant. T. 1. p. 697. *Nonne* Erford. p. 220. *Plan.* Erford. p. 98.

Carui foliis tenuiſſimis Aſphodeli radice. *Dill.* Gieſ. p. 139.

Daucus pratenſis Millefolii paluſtris folio. *C. Bauh.* pin. p. 150.

Daucus pratenſis Dalechampii, folio Millefolii. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 9. (Deſcriptio, non figura, quae pag. 189. ſub Filipendula exſtat, excluſa deſcriptione).

Plantam nondum vidi.

† † *Inuolucro vniuerſali fere nullo.*

Flor. Germ. p. 128. n. 4. Sium *inundatum.*

S. re-

S. repens, foliis ſubmerſis capillaribus, emerſis pinnatis, vmbellis bifidis. *Wigg.* prim. Flor. Holſ. p. 24.

Siſon inundatum repens, vmbellis bifidis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 696. Beitraege zur Botan. Th. 1. p. 19. n. 32. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. append. n. 960. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 89.

Caulis repens, palmaris et ſemipedalis, teres, dichotomus, articulatus. *Folia* glabra: *ſubmerſa* pinnato-multifida, capillaria; *foliolis* dichotomis; *emerſa* pinnata; *foliolis* plerumque trifidis, baſi attenuatis. *Vmbellae* laterales, oppoſitifoliae, patentes, pedunculatae, bifidae. *Vmbellulae* paruae, quadri-ad ſexflorae; *floribus* exiguis, albidis, ſeſſilibus. *Inuolucrum vniuerſale* nullum; *partialia* plerumque di-aut triphylla, dimidiata. *Semina* ouata, vtrinque obtuſa, quadriſulcata.

Flor. Germ. p. 128. n. 5. Sium *annuum.*

S. petiolis rameis membranaceis, ventricoſis, emarginatis.

Seſeli annuum. Linn. Syſt. Plant. T. 1. p. 714. *Iacq.* Vind. p. 51. et 225. Flor. Auſtr. v. 1. Tab. 55. *Leyſſ.* Halenſ. n. 301. *Scholl.* Barb. n. 241. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 356.

Seſeli bienne caule erecto, admodum folioſo. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 204.

Libanotis tenuifolia germanica. *C. Bauh.* pin. p. 158.

Caulis erectus, ſtriatus, ramoſus. *Folia* bipinnata; *foliolis* pinnatifidis, rigidiuſculis. *Petioli foliorum radicalium* teretes, baſi lati, amplexicaules, ſuperne ſulcati: *rameorum* membranacei, vaginantes, ſubuentricoſi, apice obtuſo, lato vltra folii baſin eminentes. *Vmbella* terminalis, conuexa, multifida. *Vmbellulae* planae, denſae, multiflorae. *Flores* ex albo-rubentes. *Inuolucrum vniuerſale* nullum, raro foliolum vnicum; *partialia* polyphylla; *foliolis* lanceolatis, membrana auctis.

Flor. Germ. p. 128. n. 6. Sium *tortuoſum.*

S. caule alto, rigido, foliis linearibus faſciculatis.

Seſeli tortuoſum Linn. Syſt. Plant. T. 1. p. 715. *Leyſſ.* Hal. n. 302. *Pollich.* palat. n. 302. *Willdenow.* prodr. Berol. n. 342.

Seſeli maſſilienſe foeniculi folio. *C. Bauh.* pin. p. 101.

Foeniculum tortuoſum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 16.

Caulis erectus, bi-ſeu tripedalis, durus, lignoſus, tortus et ita oblique ſtriatus, glaber, ramoſus. *Folia* ſeſſilia, glauco-viridia, glabra: *inferiora* tripinnata; *ſuperiora* bipinnata; *foliolis* linearibus, duriuſculis, bi trifidis. *Vmbellae* peduncula-tae. *Vmbellulae* multiflorae. *Flores* albi, parui. *Inuolucrum vniuerſale* plerumque nullum; *partialia* polyphylla; *foliolis* lineari-lanceolatis, vmbellula longioribus.

Flor. Germ. p. 128. n. 7. Sium *Hippomarathrum.*

S. inuolucellis connato-monophyllis.

Seſeli Hippomarathrum. Linn. Syſt. Plant. T. 1. p. 715. *Jacq* Vind. p. 52. et 224 Flor. Auſtr. v. 2. Tab. 143. *Leyſſ.* Hal. n. 303. *Scop* Carn. ed. 2. n. 358.

Seſeli articulatum inuolucro peluiformi. *Crantz.* Auſtr. p. 205. Faſc. III. Tab. 5. fig. 1. 2.

Hippomarathrum. *Buxb.* Hal. p. 159. *Rupp.* Ien. p. 280.

Caules plures ex vna radice, pedales et paulo maiores, erecti, graciles, nitidi, leuiter ſtriati, ſubramoſi, dichotomi. *Folia radicalia* bipinnata: *foliolis* plerumque trifidis, linearibus; *caulina inferiora* pinnata; pinnis plerumque ſimplicibus aut etiam bifidis, *petiolo* vaginali, ſtriato, margine membranaceo, baſi amplexicauli inſidentibus; *caulina ſuperiora* et *ſumma* nulla, ſed eorum loco petiolus vaginans, margine membranaceus, acumine breui, lineari terminatus. *Vmbella vniuerſalis* multifida, inaequalis, patens. *Vmbellulae* multiflorae, globoſae, denſae; *floribus* albis, paruis. *Inuolucrum vniuerſale* nullum: *partialia* monophylla, peluiformia, margine dentata, quaſi ex pluribus connata. *Fructus* oblongus, ſtriatus.

Obſerv. Inuolucellis monophyllis, peluiformibus margine multidentatis, quaſi ex pluribus connatis ab omnibus Vmbelliferis differt.

Flor. Germ. p. 128. n. 8. Sium *Saxifragum.*

S. caule filiformi diuaricato, foliis duplicato-ternatis, linearibus, vmbellis ſubſexfidis.

Seſeli ſaxifragraum Linn. Syſt. Plant. T. 1. p. 716. *Scholl.* Barb. append. n. 1009.

Pim-

Pimpinella caule non ramoso, foliis tenuissime diuisis, pinnulis vltimis tripartitis. *Boehm.* Lipſ. n. 486. *Nonne* Erford. p. 116. n. 5.

Pimpinella saxifraga tenuifolia. *C. Bauh.* pin. p. 160. prodr. p. 84.

Pimpinella tenuifolia. *Buxb.* Halenſ. p. 261. *Dill.* Gieſ. p. 121. *Hall* Gött. p. 173. *Rupp.* Ien. p. 286.

Caulis erectus, filiformis, craſſitie pennae coruinae, teres, ſubramoſus; *ramis ſuperioribus* caule altioribus. *Folia* bipinnata; *foliolis* pinnatifidis, *laciniis* ſimplicibus aut binatis ternatiſque. *Petioli* ſtriati, vaginantes, teretes, ſupe ne membranacei, emarginati. *Vmbella vniuerſalis* terminalis, conuexa, ſubrotunda, multifida. *Vmbellulae* multiflorae; *floribus* albis. *Inuolucrum vniuerſale* polyphyllum aut nonnunquam nullum; *foliolis* ſetaceis; *partialia* numeroſa etiam ſetacea.

Obſeru. I. Ita deſcripſit *Schollerus* plantam mihi adhucdum ingnotam. At *Linnei* deſcriptio ab hac recedit. *Plantam* enim dicit pedalem; *Folia* parua, duplicato-ternata, linearia, raro lobata; *Vmbellas* nudas, ſaepius ſexfidas; *Vmbellularum floſculos* ſex ad octo numerat

Obſeru. II. Pimpinellam tenuifoliam Riuini et Auctorum citatorum *Linne* ad hanc plantam retulit, quam *Crantzius* ad *Seſeli* ſuum *bienne*, *Seſeli annuum* Linn. et *Sium annuum* Flor. Germ. referre iubet.

Flor. Germ. p. 128. n. 9. Sium *Apium.*

S. foliolis caulinis cuneiformibus.

Apium graueolens, foliis caulinis cuneiformibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 726. Beitraege zur Botan. Th. 1. p. 20. n. 35. *Boehm.* Lipſ. n. 509. *Leers* Herborn. n. 223. *Leyſſ.* Halenſ. n. 310. *Moench.* Haſſ. n. 225. *Murr.* prodr. Goett. p. 50. *Nonne* Erford. p. 214. n. 2. *Plan.* Erford. p. 101. *Pollich* palat. n. 308. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. append. n. 963. *Scholl.* Barb. n. 247. *Weigel* Flor. Pom. n. 202. Flor. Dan. Tab. 790.

Apium foliolis caulinis cuneiformibus, vmbellis ſeſſilibus. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 215.

Apium foliis semitrifidis, ora loborum circumserrata. *Hall.* Goett. p. 172. *Zinn.* Goett. p. 213.

Apium palustre, siue Apium officinarum. *C. Bauh.* pin. p. 154. *Bergen* Flor. Francof. p. 178. n. 1. *Buxb.* Halens. p. 24.

Apium palustre Paludapium dictum. *Volck.* Norimb. p. 37.

Apium Riuini. *Rupp.* Ien. p. 284.

Apium vulgare ingratius. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 100.

Seseli graueolens. Scop. Carn. ed. 2. n. 360.

Caulis sesquipedalis et altior, ramosissimus, erectus glaber, sulcatus. *Folia* glabra, nitida: *radicalia* pinnata; *foliolis* trifidis, inciso-serratis, petiolatis ouatis s. subrotundis; *caulina* ternata; *foliolis* trifidis inciso-serratis, obuerse ouatis cuneiformibus. *Vmbellae* axillares et terminales, sessiles et breuiter pedunculatae, multifidae. *Vmbellulae* multiflorae, subgloboſae; *floribus* paruis, albis. *Inuolucrum* et *inuolucella* plerumque nulla, sed inuolucri loco folium caulinum. *Fructus* ouatus, acuminatus, breuis, paruus, basi subuentricosus, striatus.

Flor. Germ. p. 129. n. 10. Sium *Silaus.*

S. foliolis pinnatifidis: laciniis oppositis, iuuolucro vniuersali diphyllo.

Peucedanum Silaus. Linn. Syst. Plant. T. I. p. 679. *Iacq.* Vind. p. 46. Flor. Austr. v. 1. Tab. 15. *Leers* Herborn. n. 197. *Leyss.* Halens. n. 273. *Murr.* prodr. Goett. p. 49. *Nonne* Erford. p. 222. n. 2. *Plan.* Erford. p. 96. *Pollich.* palat. n. 281. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. append. n. 958. *Scholl.* Barb. n. 222.

Peucedanum foliis pinnatis, foliolis longe trifidis, oppositis. *Zinn.* Goett. p. 221.

Peucedanum pinnis duplicato pinnatis, pinnulis latiusculis trifidis. *Hall.* Goett. p. 178. *Boehm.* Lipsi. n. 480.

Peucedanum foliis pinnatim diuisis laciniatis oppositis. *Berg.* Flor. Francof. p. 187. n. 2.

Seseli pratense pinnis pinnatifidis planis ouato-lanceolatis. *Crantz* stirp. Austr. Fasc. III. p. 209. Tab. 6. fig. 1.

Seseli pratense. *Buxb.* Hal. p. 301. *Dill.* Giess. p. 120. *Rupp.* Ien. p. 280.

Se-

Seſeli pratenſe Silaus forte Plinio. *C. Bauh.* pin. p. 162.

Silaum quibuſdam flore luteolo Plin. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 170.

Caulis erectus, cubitalis et altior ramoſus, glaber ſtriatus ſuperne ſulcatus. *Folia* tripinnata, nitida, glabra: *foliolis terminalibus* lanceolatis, bi- aut tripartitis, aut etiam ſimplicibus; *lateralibus* oppoſitis, ſimplicibus. *Vmbellae* terminales, inaequales, multifidae. *Vmbellulae* multiflorae: *floribus* exiguis, flaueſcentibus, aequalibus. *Inuolucrum vniuerſale* plerumque nullum, raro vnum alterumque foliolum: *partialia* polyphylla; *foliolis* longitudine fere florum, apice rubellis, ſubulatis. *Fructus* ouatus, obtuſus, ſtylis coronatus. *Semina* hinc conuexa, ſtriis quinque notata, hinc concaua.

PIMPINELLA.

Flor. Germ. p. 129. n. 1. Pimpinella *Saxifraga.*

P. caule ſtriato glabro, foliis pinnatis glabris: radicalibus foliolis ſubrotundis, argute dentatis; caulinis bipinnatis linearibus.

P. foliis pinnatis: foliolis radicalibus ſubrotundis; ſummis linearibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 723. *Iacq.* Vind. p. 52. Flor. Auſtr. v. 4 Tab. 395. *Plan.* Erford. p. 100. *Weig.* Flor. Pom. n. 201. *Wilke* Flor. Gryph. n. 165. Flor. Dan. Tab. 669.

P. pinnis laciniatis, ſuperius tenuiſſimis. *Boehm.* Lipſ. n. 485. *Nonne* Erford. p. 116. n. 4.

P. *minor. Wigg.* prim. Flor. Holſ. p. 26. *Dill.* Gieſ. p. 152.

P. *rotundifolia. Scop.* Carn. ed. 2. n. 344.

P. *Tragoſelinum* pinnis laciniatis, ſuperioribus tenuiſſime diuiſis. *Zinn.* Goett. p. 215. C.

P. Saxifraga minor. *C. Bauh.* pin. p. 160. *Buxb.* Hal. p. 260. *Hoppe* Flor. Ger. p. 172. *Rupp.* Ien. p. 285. *Volck.* Norimb. p. 334.

Tragoſelinum pinnis laciniatis, ſuperioribus tenuiſſime diuiſis. *Hall.* Goett. p. 173.

Tragoſelinum minus. *Bergen* Flor. Francof. p. 180. n. 4.

Saxifraga hircina minima, Pimpinella criſpa Tragi. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 113.

C. *minor* absque foliis caulinis. *Willdenow* prodr. Berol. n. 347. β.

Caulis erectus, bipedalis et nonnunquam altior, striatus, glaber, dichotomus. *Folia* glabra, venosa: *radicalia* pinnata; *pinnis* subrotundis, obtusis, sessilibus, argute serratis; *caulina* bipinnata; foliolis angustis, lanceolatis, bi- seu trifidis, mucronatis. *Umbellae* terminales, multifidae. *Umbellulae* multiflorae; *floribus* exiguis, albis, aequalibus. *Involucrum vniuersale* et *partialia* nulla. *Fructus* ouatus, striatus, stylis rectis coronatus.

β. *minor* differt 1. *Caule* palmari, semipedali et paulo maiore. 2. *Foliis* caulinis superioribus fere nullis, sed eorum loco *Petiolus* tantum vaginalis, margine membranaceus, ventricosus, striatus, apice obtuso aut vno alteroue foliolo lineari, exiguo terminatus, vt in *Sio Hippomarathro.*

Observ. Scopoli l. c. *Caulem* dicit villosum, qui semper glaberrimus nitidus in hac specie obseruatur, hinc forsan sequentem cum hac confudit. Caeterum conuenit planta Scopoliana cum nostra.

Flor. Germ. p. 129. n. 2. Pimpinella *nigra.*

P. caule striato, piloso, foliis pinnatis villosis; radicalibus foliolis obcordatis, incisis, obtuse dentatis: caulinis bipinnatis; foliolis cuneiformibus dentatis.

P. *media. Dill.* Giess. p. 152. *Leyss.* Flor. Hal. n. 311. C. *Rupp.* Ien. p. 285. *Wigg.* prim. Flor. Holl. p. 26.

P. pinnis subrotundis circumserratis. *Boehm.* Lipsi. n. 484. *Nonne* Erford. p. 216. n. 3.

P. Saxifraga maior altera. *C. Bauh.* pin. p. 159. *Buxb.* Hal. p. 260. *Linn.* Syst. Plant. T. I. p. 723. C. *Plan.* Erford. p. 100. C. *Volkam.* Norimb. p. 334.

Tragoselinum alterum maius. *Berg.* Flor. Francof. p. 180. n. 3.

Saxifraga hircina minor, foliis Sanguisorbae. *Ioh. Banh.* hist. 3 Lib. 27. p. 111.

Differt ab antecedente 1. *Radice* coeruleo-lactescente. 2. *Foliis* hirsutis: *radicalibus* maioribus, pinnatis; *pinnis* ouatis obtusis, incisis, obtuse dentatis; *terminali* constanter trilobo; *cau-*

caulinis inferioribus bipinnatis, *foliolis* inciſis; *caulinis ſuperioribus* aut bipinnatis tenuiſſimis, aut fere nullis, ſed eorum loco *Petiolus* totus membranaceus, ventricoſus, vaginalis, fuſceſcens, vno alteroue foliolo exiguo terminatus. 3. *Caule* altiore, hirſuto.

Flor. Germ. p. 129. n. 3. Pimpinella *magna.*

P. foliis vniformibus pinnatis: foliolis omnibus lobatis; impari trilobo.

P. foliolis omnibus lobatis: impari trilobo. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 723. *Doerr.* Naſſ. p. 175. *Plan.* Erford. p. 100. *Wiggers* prim. Flor. Holſat. p. 23.

P. foliis pinnatis, foliolis radicalibus ſubrotundis, ſummis linearibus. *Nonne* Erford. p. 215. n. 2. *Zinn.* Goett. p. 219.

P. pinnis ſemilobatis circumſerratis. *Boehm.* Lipſ. n. 483.

P. *Saxifraga. Scop.* Carn. ed. 2. n. 345. var. 1.

P. Saxifraga maior, vmbella candida. *C. Bauh.* pin. p. 159. *Buxb.* Halenſ. p. 260. *Hoppe* Flor. Ger. p. 172. *Leers* Herborn. n. 224. β. *Murr.* prodr. Goett. p. 50. γ. *Rupp.* Ien. p. 285.

P Saxifraga maior. *Volck.* Norimb. p. 331.

Pimpinella *Dill.* Gieſ. p. 152.

Tragoſelinum pinnis ſemibilobis circumſerratis. *Hall.* Goett. p. 173.

Tragoſelinum maius, vmbella candida. *Bergen* Flor. Francof. p. 179. n. 1.

Saxifraga hircina maior. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 109.

Caulis erectus, bi-ſeu tripedalis, profunde ſulcatus glaber, ramoſus. *Folia* pinnata, glabra, laete viridia: *pinnis* ſeſſilibus, ouatis, inciſo-ſerratis, acutiuſculis; *impari* trilobata. *Caulina folia ſuperiora* anguſtiora; *ſumma* non raro oppoſita: *pinnis* lanceolatis, laciniatis. *Vaginae* ſtriatae, glabrae. *Vmbellae* terminales, multifidae. *Vmbellulae* multiflorae: *floribus* paruis, albis. *Inuolucrum uniuerſale* et *partialia* nulla.

Variat 1. *Floribus* rubris.

Pimpinella Saxifraga. Scop. Carn. ed. 2. n. 345. var. 2.

P. Saxifraga maior vmbella rubente. *C. Bauh.* pin. p. 159. *Dill.* Gieſ. p. 152. Linn. l. c. ℂ. *Volck.* Norimb. p. 332.

2. *Radice* ſuccum coeruleum fundente

Tragoſelinum maius vmbella candida, radice ſuccum caeruleum fundente. *Bergen* Flor. Francof. p. 180. n. 2.

Daucus Cyanopus Cordi. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 59.

Obſerv. Etiam in hac *Pimpinella magna* folia ſuprema vix adſunt, ſed potius *petioli* tantum vaginales, membranacei, foliolis nonnullis terminati.

Flor. Germ. p. 130. n. 4. Pimpinella *hircina.*

P. foliis bipinnatis: pinnulis profunde lobatis.

P. foliis bipinnatis aequalibus: pinnis linearibus, tri-quinquefidis, vaginis tumidis. *Moench* Haſſ. n. 255.

Tragoſelinum foliis duplicato-pinnatis: pinnulis profundiſſime lobatis. *Pollich* Palat. n. 305. ℂ.

Caulis erectus, ſtatim a baſi ramoſus, pedalis, raro altior, glaber, ſtriato-ſulcatus. *Folia* bipinnata, glabra: *foliolis* lineari-lanceolatis, longis, acuminatis, lobatis aut etiam ſimplicibus: *caulina* et *ramea ſumma* plerumque tantum pinnata: *pinnis* lanceolatis, anguſtis, longis, in petiolum decurrentibus, vix vno alteroue dente praeditis. *Vaginae* magnae praecipue in foliis caulinis, tumidae, pallide virides, membranaceae, ſtriatae, margine albo pellucido. *Vmbellae* terminales, polyphyllae. *Vmbellulae* multiflorae: *floribus* paruis, albis. *Inuolucrum* et *inuolucella* nulla.

Omiſſ. in Flor. Germ. Pimpinella *diſſecta.*

P. foliis omnibus pinnatis, pinnis multipartitis, ſegmentis ſubfoliatis acutis. *Retz* Obſeru. botan. Faſc. 3. p. 30. n. 46. Tab. 2. *Timm* prodr. Fl. Megap. n. 194.

Folia prima primi anni omnino pinnata: pinnis ſubrotundis, ſequentis anni folia bipinnato-multipartita. Diuerſiſſimam nunc video a *Pimp. hircina* pinnulis multipartitis breuioribus, collata figura *Retzii* cum ſpeciminibus *P. hircinae.*

Flor.

Flor. Germ. p. 130. n. 5. Pimpinella *glauca.*

P. foliis ſupradecompoſitis, caule angulato ramoſiſſimo. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. I. p. 724. *Gmel.* Tubing. app. p. 333?

Caulis erectus, digitalis, palmaris raro altior, valde angulosus, tetra- aut pentagonus, glaberrimus, ſtatim a baſi ramoſus, *ramis* diuergentibus, iterum ramoſis. *Folia* glauco-viridia, glabra, bipinnata: *inferiora* alterna, petiolata; *ſuprema* oppoſita ſeu terna, ſeſſilia: *pinnis terminalibus* bi- ſeu trifidis: *omnibus* lineari-lanceolatis. *Vaginae* ſtriatae, glabrae, margine albidae membranaceae. *Vmbellae* terminales, polyphyllae. *Vmbellulae* multiflorae: *floribus* exiguis, albis. *Inuolucrum* et *Inuolucella* nulla.

Omiſſ. in Flor. Germ. Pimpinella *dioica.*

P. pumila, vmbellis numeroſiſſimis compoſitis ſimplicibusque. *Linn.* Syſt. Veget. p. 291. Syſt. Plant. Tom. 1. p. 725.

P. *pumila. Iacq.* Vind. p. 52. et 227. Flor. Auſtr. v. 1. Tab. 28.

Daucus montanus, multifido folio, Selini ſemine. *C. Bauh.* pin. p. 150.

Foeniculum minimum patulum. *Dill.* Gieſ. append. p. 19.

Plantae mihi ingnotae deſcriptionem et Cel. *Iacq.* Flor. Vind. l. c. ſubponam.

Radix biennis, extus fuſca, perpendicularis, capite villoſo, magno. *Caulis* erectus, glaber, angulatus, pyramidalis. *Folia* ſubbipinnata, vel pinnata; *foliolis* linearibus, obtuſiuſculis, craſſis, ternis vel rarius binis inſidentibus petiolo communi eiusdem longitudinis. *Petioli ramei* membranacei, vaginantes, oblongi, plerumque integri. *Vmbellae* axillares, vel laterales, alternae vel oppoſitae, ratione plantulae admodum numeroſae, abſque ordine ortae, totam ſaepe plantulam tegentes, plurimae *vniuerſales* quadri- ſeu quinquefidae: *vmbellulae* pauciflorae. His immixtae aliae *Vmbellulae* ſimplices, pedunculatae. *Inuolucra* nulla.

Datur planta maſcula et hermaphrodita. *Linn.* l. c.

CORIANDRVM.

Crantz ſtirp. Auſtr. Faſc. III. Tab. 1. Nro. 16. 17.

† *Floribus radiatis.*

Flor. Germ. p. 130. n. 1. Coriandrum *ſatiuum.*

C. fructibus globoſis laeuibus.

C. Fructib s globoſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 704. *Boehm.* Lipſ. n. 499. *Doerr.* Naſſ. p. 90. *Iacq.* Vind. p. 49. *Nonne* Erf. p. 217. *Plan.* Erford. p. 98.

C. fructibus globoſis, calyce inſtructis. *Crantz* ſtirp. Auſtr. pag. 210.

C. maius. *C. Bauh.* pin. p. 158. *Buxb.* Halenſ. p. 83. *Dill.* Gieſ. p. 141. *Rupp* Ien. p. 285.

Caulis erectus, ſtriatus, glaber, dichotomus. *Folia* glabra: *caulina inferiora* pinnata: *pinnis* ouatis, obtuſis, baſi obliquis, lobatis, inciſo-dentatis; *impari* triloba: *caulina media* bipinnatifida: *foliolis* profundius lobatis et inciſo-dentatis: *ſuperiora* bipinnata, anguſtiora tenuius diuiſa et multifida; *foliolis* linearibus. *Vmbellae* terminales, inaequales, plerumque ſexfidae. *Vmbellulae* multiflorae; *floribus* radiatis, albis. *Inuolucrum vniuerſale* plerumque monophyllum, lineare; *partialia* plerumque, tria dimidiata, minima.

Flor. Germ. p. 130. n. 2. Coriandrum *Cynapium.*

C. fructibus coſtatis, inuolucellis dimidiatis pendulis.

C. caule diſtorto, inuolucellis dimidiatis pendulis. *Crantz* Stirp. Auſtr. p. 111.

Aethuſa Cynapium foliis conformibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 703. *Doerr.* Naſſ. p. 35. *Gmel.* Tubing. p. 91. *Iacq.* Vind. p. 51. *Leers* Herborn. n. 207. *Leyſſ.* Flor. Halenſ. n. 290. *Moench.* Haſſ. n. 237. *Murr* prodr. Goett. p. 49. *Nonne* Erford. p. 218. *Plan.* Erford. p. 98 *Pollich* palat. n. 295. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 188. *Scholl.* Barb. n. 233. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 339. *Weigel* Flor. Pom. n. 195. *Wigg.* prim. Flor. Holſat. p. 25. *Wilke* Flor. Gryph. n. 160. *Willdenow* prodr. Berol. n. 336. *Zinn.* Goett. p. 217.

Ethuſa. *Bergen* Flor. Francof. p. 182. *Boehm.* Lipſ. p. 501.

Cyna-

Cynapium. *Buxb.* Halenſ. p. 91. *Dill.* Gieſ. p. 124. *Hall.* Goett. p. 174. *Rupp.* Ien. p. 284.

Cicutaria minor Petroſelino ſimilis. *C. Bauh.* pin. p. 16. *Volck.* Norimb. p. 109.

Cicutaria Apii folio. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 179.

Caulis erectus, ramoſus, teres, ſtriatus, glaber, quaſi nebula violacea obductus. *Folia* glabra, tripinnata; *foliolis* inciſis, linearibus. *Vaginae* ſtriatae, margine membranaceae, apice bidentatae. *Vmbellae* laterales, oppoſitifoliae, pedunculatae, inaequales, multifidae. *Vmbellulae* radiatae, multiflorae; floribus albis. *Inuolucrum vniuerſale* nullum, *partialia* dimidiata, triphylla; *foliolis* longis, linearibus, pendulis. *Fructus* ſubgloboſus, coſtato-ſulcatus, glaber.

† † *Floribus aequalibus.*

Flor. Germ. p. 130. n. 3. Coriandrum *Cicuta.*

C. fructibus coſtatis, vmbellis oppoſitifoliis, petiolis marginatis obtuſis.

Cicuta viroſa vmbellis oppoſitifoliis, petiolis marginatis obtuſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 702. *Leyſſ.* Halenſ. n. 304. *Moench* Haſſ. n. 247. *Murr.* prodr. Goett. p. 49. *Pollich* palat. n. 294. *Scholl.* Barb. n. 242. *Weigel* Flor. Pom. n. 194. *Wilcke* Fl. Gryph. n. 159. *Willdenow* prodr. Berol. n. 335. *Oeder* Flor. Dan. T. 208.

Cicutaria Riuin. *Buxb.* Hal. p. 74. *Rupp.* Ien. p. 284.

Sium Cicuta. *Wigg.* prim. Flor. Holſ. p. 24.

Sium foliis ſerratis: pinnulis tripartitis. *Zinn.* Goett. p. 218.

Sium foliis ſerratis tripartitis. *Hall.* Goett. p. 176.

Sium pinnis laciniatis, pinnulis trifidis, neruo non folioſo. *Boehm.* Lipſ. n. 502.

Sium Erucae folio. *C. Bauh.* pin. p. 154. *Bergen.* Flor. Francof. p. 183. n. 4. *Dill.* Gieſ. p. 115. *Volck.* Norimb. p. 358.

Radix craſſa geniculata. *Caulis* erectus, cubitalis, craſſus, fiſtuloſus, glaber leuiter ſtriatus, dichotomus, e glauco-viridis et purpuraſcens. *Folia* glabra maxima, tripinnata: *foliolis* longis, lanceolatis, argute ſerratis, in petiolum decurrentibus: *terminalibus* profunde trilobis. *Vaginae* margine membranaceae, in petiolum attenuatae, apice non dentatae. *Vmbellae* laterales oppoſitifoliae, magnae, ſubaequales, multifidae. *Vmbellu-*

bellulae fere hemiſphaericae, multiflorae; *floribus* albis, regularibus. *Inuolucrum vniuerſale* plerumque nullum; *partialia* polyphylla: *foliolis* linearibus; *exterioribus* vmbellula plerumque longioribus, reliquis latioribus, ſubſerratis. *Fructus* ſubrotundus, ventricoſus, coſtatus, ſtylis reflexis coronatus.

Flor. Germ. p. 130. n. 4. Coriandrum *maculatum.*

C. fructibus ſtriatis, caule ramoſiſſimo maculato glabro.

C. *Cicuta offic.* caule maculato foetidum. *Crantz* ſtirp. Auſtr. pag. 211.

Conium maculatum ſeminibus ſtriatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 672. *Gmel.* Tubing. p. 84. *Iacq.* Vind. p. 46. Flor. Auſtr. v. 2. Tab. 156. *Leers* Herborn. n. 198. *Leyſſ.* Halenſ. n. 274. *Moench.* Haſſ. n. 229. *Murr.* prodr Goett. p. 49. *Nonne* Erford. p. 218. *Plan.* Erford. p. 96. *Pollich.* palat. n. 275. *Reichard.* Flor. Moeno-Francof. n. 179. *Scholl.* Barb. n. 223. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 340. *Weig.* Flor. Pom. n. 184. *Wigg.* prim. Flor. Holſat. p. 25. *Wilke* Flor. Gryph. n. 151. *Willdenow* prodr. Berol. n. 320. *Zinn.* Goett. p. 217. Herbar. viuum Plant. offic. Faſc. 6. Nro. 10.

Cicuta maior. *C. Bauh.* pin. p. 160. *Bergen* Flor. Francof. p. 182. *Buxb.* Halenſ. p. 72. *Volck.* Norimb. p. 109.

Cicuta. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 175. *Boehm.* Lipſ. n. 500. *Dill.* Gieſ. p. 116. *Hall.* Goett. p. 175. *Rupp.* Ien. p. 284.

Caulis erectus, tri- ſeu quadripedalis, teres, glaber, maculis purpuraſcentibus vbique pictus, ramoſiſſimus. *Folia* glabra, tripinnata, alterna, *ſumma* plerumque, oppoſita, bipinnata, non raro pendula: *foliolis* lanceolatis, dentatis. *Vmbellae* terminales, planiuſculae, ſex- aut ſeptemfidae. *Vmbellulae* multiflorae, planiuſculae: *floribus* albis. *Inuolucrum vniuerſale* et *partialia* hex- ad octophylla: *foliolis* lanceolatis; *omnibus* breuibus. *Fructus* ſtriatus, ſtriis crenulatis, lateribus ſubcompreſſus, hinc non plane globoſus.

Variat 1. *Vmbella* multifida

2. *Inuolucro vniuerſali* tri- ad pentaphyllo.

3. *Inuolucris partialibus* monophyllis, dimidiatis, reflexo-patulis, ſemitrifidis, rarius quadrifidis.

Flor.

Flor. Germ. p. 131. n. 5. Coriandrum *latifolium.*

C. fructibus coſtatis, foliis pinnatis, argute ſerratis.

C. caule argute angulato, foliis latis pinnatis ſerratis. *Crantz.* ſtirp. Auſtr. p. 212.

Sium latifolium foliis pinnatis, vmbella terminali. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 693. *Boehm.* Lipſ. n. 504. *Gmel.* Tubing. p. 91. *Iacq.* Vind. p. 48. *Leers* Herborn n. 201. *Leyſſ.* Halenſ. n. 284. *Moench.* Haſſ. n. 233. *Murr.* prodr. Goett. p. 49. *Nonne* Erford. p. 218. n. 1. *Plan.* Erford. p. 97. *Poltich* palat. n. 286. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 183. *Scholl* Barb. n. 227. *Weig.* Flor. Pom. n. 191. *Wigg.* prim. Flor. Holſat. p. 24. *Wilke* Flor. Gryph. n. 156. *Willdenow* prodr. Berol. n. 328. *Zinn.* Goett. p. 218. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 246.

Sium foliis omnibus pinnatis ſerratis. *Hall.* Goett. p. 175.

Sium latifolium. *C. Bauh.* pin. p. 154. *Bergen* Flor. Francof. p. 183. n. 1.

Sium maximum latifolium. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 175. *Buxb.* Halenſ. p. 305.

Sium Riuin. *Rupp.* Ien. p. 285.

Caulis erectus, tripedalis et altior, ramoſus, angulatus, ſulcatus, glaber. *Folia* glabra, pinuata, *pinnis* ouato-lanceolatis, argute ſerratis, acuminatis. *Vmbellae* terminales, magnae, hemiſphaericae, pedunculatae, multifidae. *Vmbellulae* hemiſphaericae, multifloree; *floribus* albis regularibus. *Inuolucrum vniuerſale* et *partialia* polyphylla: *foliolis* reflexis, lanceolatis. *Fructus* globoſus, lateribus compreſſiuſculus, coſtato-ſulcatus.

C. FRUCTU ALATO

a) *Ala marginali*

TORDYLIUM.

Crantz ſtirp. Auſtr. Faſc. III. Tab. 1. Nro. 1.

Flor. Germ. p. 131. Tordylium *maximum.*

T. vmbellis confertis radiatis, foliolis lanceolatis, inciſis ſerratis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 662. *Crantz* Auſtr. p. 153. *Iacq.* Vind. p. 46. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 319.

T. Riuini. *Rupp.* Ien. p. 274.? (At ſynonyma *Tordylii officinalis*).

Caucalis maior, ſemine minus pulchro hirſuto. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 85.

Caucalis maxima Sphondylii aculeato ſemine. *C. Bauh.* pin. p. 152.

Seſeli creticum maius. *C. Bauh.* pin. p. 161.

Caulis erectus, tripedalis et altior, dichotomus, hiſpidus. *Folia* pinnata, ſcabra: *pinnis* inciſis, obtuſis, obtuſe dentatis, ouatis; *impari* maxima. *Vmbellae* laterales, oppoſitifoliae et terminales, pedunculis longis, rigidis inſidentes, hexa-ad decaphyllae, inaequales. *Vmbellulae* quinque-ad decemflorae: *floribus* radiatis, ſubtus rubris, omnibus fertilibus. *Inuolucrum vniuerſale* plerumque pentaphyllum: *foliolis* linearibus, ſubulatis; *partialia* plerumque pentaphylla: *foliolis* linearibus, ſubulatis: *exterioribus tribus* vmbellula florifera longioribus; *duobus interioribus* breuioribus. *Semina* ſubcordata, ſuborbiculata, compreſſa, hiſpida, margine obtuſo, incraſſato, muricato, plerumque rubro.

Obſerv. Semina immatura maxime hiſpida, ſtylis coronata.

HERACLEVM.

Crantz. ſtirp. Auſtr. Faſc. III. Tab. 1. Nro. 2.

Obſerv. Differt a Genere antecedente Semine euidentius ſtriato, ala marginali membranacea.

Flor. Germ. p. 131. n. 1. Heracleum *Sphondylium.*

H. foliolis pinnatifidis, corollis irregularibus, petalis in radio maioribus bipartitis.

H. foliolis pinnatifidis laeuibus, floribus vniformibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 686. *Doerr.* Naſſ. p. 124. *Iacq.* Vind. p. 45. *Nonne* Erford. p. 224. *Plan.* Erford. p. 97. *Weigel* Flor. Pom. n. 188. *Wilke* Flor. Gryph. n. 154.

Sphon-

Sphondylium pinnatum, pinnis hirſutis ſemiquinquefidis. *Boehm.* Lipſ. n. 474. *Zinn.* Goett. p. 223.

Sphondylium vulgare hirſutum. *C. Bauh.* pin. p. 157. *Bergen.* Fl. Francof. p. 189. *Buxb.* Halenſ. p. 311.

Sphondylium Rivini. *Dill.* Gieſ. p. 150. *Hall.* Goett. p. 180. *Rupp.* Ien. p. 275.

Sphondylium Branca. Scop. Carn. ed. 2. n. 335.

Branca vrſina. *Volk.* Norimb. p. 168.

Caulis erectus, tripedalis et altior, craſſus, ſulcatus, ſcaber, dichotomus, ſuperne non raro trichotomus. *Folia* hirſuta, ſcabra, pinnata, ſumma floralia non raro oppoſita: *pinnis* pinnatifidis, lobatis, obtuſis, ſerratis; *impari* maiore, tripartita, lobo intermedio trifido. *Vaginae* magnae, ventricoſae, hirſutae, ſtriato-ſulcatae. *Vmbellae* terminales, pedunculatae, plerumque tres; duabus oppoſitis; intermedia longius pedunculata, multifidae, inaequales. *Vmbellulae* multiflorae: *floribus* albis, in radio valde irregularibus maioribus. *Involucrum vniuerſale* plerumque nullum: *partialia* polyphylla. *Semina* glabra, compreſſa, cordato-orbicularia, dorſo laeuiter ſtriata, margine ala membranacea cincta.

Variat 1. *Foliis anguſtioribus. Murr.* prodr. Goett. p. 49. *Leers* Herb. n. 192.

Heracleum anguſtifolium. Iacq. Vind. pag. 45. et 217. Tab. 2. fig. 1. 2.

Sphondylium criſpum. *Boehm.* Lipſ. l. c. var. 2. *Nonne* Erford. l. c. var. 2.

Conuenit cum antecedente floribus irregularibus, radiatis et hirſutie totius plantae; differt autem praecipue *Foliis* caulinis ſemper ternatis: *foliolis duobus lateralibus* lobatis, inciſis; *lobis* inaequalibus; *foliolo intermedio* maiore, longe petiolato, palmato-quinquelobo; *lobis tribus* maioribus, quorum intermedius plerumque bis trifidus; *lateralibus duobus* minoribus: *omnibus* inciſo-ſerratis, acuminatis.

2. *Floribus purpureis.*

Sphondylium vulgare hirſutum, floribus purpureis. *Boehm.* Lipſ. l. c. var. 1. *Nonne* Erford. l. c. var. 1.

Obſerv. Linne in differentia ſpecifica huius plantae *Flores* dicit vniformes, qui tamen ſemper obſeruantur maxime

me irregulares. In radio ſcilicet duplo maiores ſunt floſculi iis in diſco ſubaequalibus et fere regularibus.

Flor. Germ. p. 132. n. 2. Heracleum *anguſtifolium.*

H. foliis cruciato-pinnatis: foliolis linearibus, corollis regularibus.

H. foliis cruciato-pinnatis; foliolis linearibus, corollis floſculoſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 687.

Sphondylium folio anguſtiore. *Dill.* Gieſ. p. 160.

Sphondylium hirſutum, foliis anguſtioribus. *C. Bauh.* pin. p. 157. prodr. p. 83.

Sphondylium. *Rupp.* Ien. p. 275. var. cum Not. *Halleri.*

Plantam nondum vidi, ſed *Linnei* verba adducam. Statura *Heracl. Sphondylii*, ſed *foliola* anguſtiſſima, linearia, ad petiolum communem cruciatim pinnata, ſcilicet ad ſingula geniculo quaterna: anteriore foliolo baſi lobato. *Flores* vniformes, virides, albi?

Flores regulares, virentes dicit *Hallerus* l. c.

SELINVM.

Crantz ſtirp. Auſtr. Faſc. III. Tab. 1. Nro. 3.

Obſerv. Differt ab *Heracleo Semine* hinc conuexiuſculo ſtriis tribus ſeu quinque longitudinalibus.

Flor. Germ. p. 132. n. 1. Selinum *ſylueſtre.*

S. radice fuſiformi multiplici. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 673. *Bergen* Fl. Francof. p. 187. n. 1. *Plan.* Erford. p. 96. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 412.

S. radice fuſiformi multiplici, inuolucro vniuerſali ampliſſimo. *Böhm.* Lipſ. n. 477. *Nonne* Erf. p. 222. n. 1.

Apium ſylueſtre lacteo ſucco turgens. *C. Bauh.* pin. p. 153.

Apium ſylueſtre Dodonaei Thyſſelinum quorundam. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 188.

Thyſſelinum. *Buxb.* Halenſ. p. 318. *Hoppe* Flor. Ger. p. 168. *Rupp.* Ien. p. 276. *Volck.* Norimb. p. 383.

Caulis

Caules erecti, laeves, non ſtriati, teretes, ſuperne dichotomi, glabri. *Folia* glabri tripinnata: *foliolis* lanceolatis, obtuſis, ſubdentatis. *Vmbellae* terminales multifidae aequales. *Vmbellulae* multiflorae aequales. *Floribus* regularibus pedunculatis, albis, apicibus inflexis. *Inuolucrum vniuerſale* polyphyllum: *foliolis* ſubaequalibus, lanceolatis; *partialia* plerumque octophylla; *foliolis* magis inaequalibus, lanceolatis. *Semina* ouali-oblonga, dorſo ſtriis tribus elevatis approximatis notata.

Flor. Germ. p. 132. n. 3. Selinum *paluſtre.*

S. caule laevi ſublacteſcente, radice unica, foliis quadruplicato-pinnatis; pinnis linearibus.

S. ſublacteſcens, radice vnica. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 673. *Iacq.* Vind. p. 49. *Nonne* Erford. p. 222. n. 2. *Plan.* Erford. p. 96. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 332. *Weigel* Flor. Pom. n. 185. *Wilke* Flor. Gryph. n. 152. *Zinn.* Goett. p. 221. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 257.

S. laeuiter lacteſcens, radice vnica. *Hall.* Goett. p. 178. *Boehm.* Lipſ. n. 478.

S. paluſtre laeuiſſime lacteſcens. *Bergen* Flor. Francof. p. 187. n. 2.

S. *Thyſſelinum* vmbellae retuſae radiis aſperis. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 170.

Seſeli paluſtre lacteſcens. *C. Bauh.* pin. p. 162. prodr. p. 85.

Seſeli paluſtre lacteſcens, acris foliis ferulaceis, flore albo, ſemine lato. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 188.

Thyſſelinum anguſtifolium. *Rupp.* Ien. p. 276.

Radix craſſa. *Caulis* erectus, altus, profunde ſulcatus, craſſus, dichotomus, glaber, dichotomus, baſi rubellus. *Folia* glabra, maxima, quadruplicato-pinnata: *pinnis pinnuliſque* horizontalibus, e nodulo albido oriundis; *foliolis* lanceolatis, obtuſis, apice rubellis; *terminalibus* trifidis. *Vmbellae* in caule ramiſque terminales, multifidae, magnae, *radiis* ſcabris, angulatis. *Vmbellulae* multiflorae; *floribus* regularibus ex albo non raro rubellis. *Inuolucrum vniuerſale* polyphyllum: *foliolis* octo ad decem, lanceolatis, mucronatis margine et apice membranaceis, reflexis: *partialia* polyphylla vniuerſali ſimilia: *foliolis*

exterioribus plerumque majoribus. *Semina* rufa, ala marginali breui, dorſo quinque ſtriata: ſtriis tribus euidentioribus.

Flor. Germ. p. 132. n. 3. Selinum *Carvifolia.*

S. caule ſulcato, acutangulo, foliis triplicato-pinnatis: pinnis latiuſculis ſimplicibus trifidiſque; foliolis apice mucronatis.

S. caule ſulcato acutangulo, involucro vniuerſali evanido, piſtillis fructus reflexis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 674. *Doerr.* Naſſ. p. 211. *Weber* Spic. Flor. Goett. p. 11.

S. caule alato, foliolis bi-et trifidis. *Zinn.* Goett. p. 221.

Angelica foliis duplicato-pinnatis, foliolis anguſtis ſaepe trifidis. *Boehm.* Lipſ. n. 473.

Angelica tenuifolia. *Buxb.* Hal. p. 20. *Dill.* Gieſ. p. 136. append. p. 226. *Rupp* Ien. p. 277.

Athamanta Carvifolia. Wigg. prim. Flor. Holſat. p. 27.

Laſerpitium ſelinoides. Scop. Carn. ed 2. n. 325.

Peucedanum pinnis duplicato-pinnatis, foliis anguſtis brevibus. *Bergen* Flor. Francof. p. 187. n. 3.

Caulis erectus, bi-ſeu tripedalis, ſulcatus, glaber; *angulis* acutis ſubmembranaceis. *Folia* glabra, laete viridia, tripinnata: *foliolis* oppoſitis, ovato-lanceolatis, ſimplicibus, mucronatis, margine ſubciliatis: *terminalibus* bi-ſeu trifidis. *Vmbellae* terminales, planae, aequales, multifidae; *fructiferae* convexae. *Vmbellulae* multiflorae: *floribus* regularibus, albis, ante explicationem purpuraſcentibus. *Involucrum vniuerſale* plerumque nullum; *partialia* polyphylla: *foliolis* ſetaceis umbellula breviori-bus. *Fructus* compreſſus, ovalis, ſtylis reflexis coronatus. *Semina* dorſo ſtriis tribus notata, marginali membrana pellucida.

Obſerv. Ante inflorescentiam *Involucrum vniuerſale* nonnunquam polyphyllum ſed ſtatim defluens.

Flor. Germ. p. 132. n. 4. Selinum *Ceruaria.*

S. foliis duplicato-pinnatis: foliolis oblongis obtuſis trilobis, dentato-ſerratis; ſerraturis mucronatis.

S. Ceruaria. Scop. Carn. ed 2. n. 331.

S. foliis

S. foliis cartilagineis, inferne appendiculatis, circumferraris, ferris denticulatis. *Crantz* ſtirp. Auſtr. Faſc. III. p. 167. Tab. 3. Fig. 1.

S. pinnis pinnatis, pinnulis appendiculatis circumferratis, triangularibus. *Hall.* Goett. p. 178. *Boehm.* Lipſ. n. 476. *Zinn.* Goett. p. 221.

S. foliis radicalibus ouatis inaequaliter ferratis. *Bergen* Flor. Francof p. 187. n. 3. *Nonne* Erford. p. 222. n. 3.

Athamanta Ceruaria foliolis pinnatis decuſſatis inciſo-angulatis, ſeminibus nudis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 676. *Gmel.* Tubing. p. 88. *Iacq.* Vind. p. 47. Flor. Auſtr. v. 1. Tab. 69. *Leyſſ.* Halenſ. n. 277. *Murr.* prod. Goett. p. 49. *Plan.* Erford. p. 96. *Pollich* palat. n. 278. *Scholl.* Suppl. Flor. Barb. n. 1035.

Athamanta foliis duplicato-pinnatis, foliolis oblongis obtuſis trilobis, dentato-ferratis: ferraturis mucronatis. *Willdenow* prodr. Berol. n. 323.

Ceruaria *Buxb.* Hal. p. 63. *Dill* Gieſ. p. 160. *Rupp.* Ien. p. 274.

Libanotis nigra ſeu ſaxifraga veneta. *Volckam.* Norimb. p. 251.

Libanotis altera quorundam, aliis Ceruaria nigra. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 165.

Daucus montanus apii folio major. *C. Bauh.* pin. p. 150.

Caulis erectus, ſtriatus, glaber, tripedalis et altior. *Folia* rigidiuſcula, glabra, ſubtus reticulato-venoſa, bipinnata: *foliolis* ellipticis, plerumque trilobis dentato-ferratis. *Vmbella* terminalis, magna plana, multifida. *Vmbellulae* multiflorae: *floribus* albis, ante floreſcentiam rubicundis. *Inuolucrum vniuerſale* et *partialia* polyphylla: *foliolis* lanceolatis, deflexis. *Semina* ouali-ſubrotunda, dorſo ſtrii ſtribus eminentioribus notata, margine alata.

Flor. Germ. p. 133. n. 5. Selinum *Oreoſelinum.*

S. foliis triplicato-pinnatis: *foliolis* lanceolatis, trifidis integerrimis, diuaricatis.

S. foliis coſta refracta diuaricatis, caule aequali ſubnudo, *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 169.

S. Orevſelinum, Scop. Carn. ed 2. n. 330.

S. pinnulis ad angulos obtusos pinnatis, pinnulis incisis non serratis. *Hall.* Goett. p. 178. *Boehm.* Lipſ. n. 475.

S. foliolis ouatis acutis acute serratis et incisis. *Bergen* Flor. Francof. p. 188. n. 4.

Athamanta Oreoselinum foliolis diuaricatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 677. *Gmel.* Tubing. p. 88. *Iacq.* Vind. p. 47. Flor. Auſtr. v. 1. Tab. 68. *Leyſſ.* Hal. n. 278. *Pollich* palat. n. 279. *Reich.* Flor. Moeno-Francof. n. 180. *Scholl.* Barb. n. 224. *Weigel* Flor. Pom. n. 186.

Athamanta foliis triplicato-pinnatis: foliolis lanceolatis trifidis integerrimis, diuaricatis. *Willdenow* prodr. Berol. n. 324

Oreoſelinum. *Buxb.* Hal. p. 244. *Rupp.* Ien. p. 274. *Volckam.* Norimb. p. 312.

Oreoſelinum apii folio minus. *Dill.* Gieſ. append. p. 26.

Apium montanum nigrum. *C. Bauh.* pin. p. 153. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 103.

Caulis erectus, teres, laeviter ſtriatus, glaber, dichotomus. *Folia* tripinnata, rigidiuſcula, laete viridia, glabra, diuaricata, ſurſum et retrorſum flexa et quaſi refracta: *foliolis* lanceolatis, trifidis. *Vmbella* terminalis, ampla, planiuſcula, multifida. *Vmbellulae* multiflorae, magis conuexae. *Floribus* regularibus, albis. *Inuolucrum vniverſale* et *partialia* polyphylla: *foliolis* reflexis, plerumque integris, raro verſus apicem pinnatifidis. *Semina* rubra, margine alata, dorſo ſtriata.

Flor. Germ. p. 133. n. 6. Selinum *Peucedanum.*

S. foliis quinquies tripartitis, filiformibus linearibus. *Wigg.* prim. Flor. Holſ. p. 25.

Peucedanum officinale. Linn. Syſt. Plant. T. 1. p. 679. *Boehm.* Lipſ. n. 479. *Gmel.* Tubing. p. 88. *Hall.* Goett. p. 178. *Leyſſ.* Hal. n. 272. *Nonne* Erford. p. 221. n. 1. *Plan.* Erford. p. 96. *Pollich* palat. n. 280. *Scholl.* Barb. n. 221. *Zinn.* Goett. p. 220.

Peucedanum germanicum. *C. Bauh.* pin. p. 149. *Bergen* Flor. Francof. p. 187. n. 1. *Buxb.* Hal. p. 258. *Hoppe* Flor. Germ. P. 168.

Peucedanum vulgare. *Volck.* Norimb. p. 326.

Peucedanum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 36. *Dill.* Gieſ. append. p. 27. *Rupp.* Ien. p. 276.

Caulis

Caulis erectus, bi - seu tripedalis, laeviter striatus glaber, laete viridis superne nudiusculo. *Folia* longa, rigidiuscula, quinquies tripartita: *foliolis* linearibus, planis, integerrimis, mucronatis, bi-seu tripollicares. *Vmbella* terminalis, magna, multifida, inaequalis. *Vmbellulae* multiflorae, inaequales: *floribus* paruis flauis. *Inuolucrum vniuersale* et *partialia* polyphylla, setacea, reflexa. *Pedunculi communes* brachiati bracteis plerumque duabus oppositis membranaceis, vaginalibus, emarginatis, mucrone intermedio suffulti. *Semina* ouato-subrotunda, margine alata, dorso striata.

Flor. Germ. p. 133. n. 7. Selinum *alsaticum.*

S. foliolis pinnatifidis: lacinulis trifidis obtusiusculis.

S. caule folioso, ramis ramosis virgatis. *Crantz* stirp. Austr. p. 159.

Peucedanum alsaticum. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 780. *Iacq.* Flor. Austr. v. 1. Tab. 70. *Pollich* palat. n. 282.

Daucus alsaticus. *C. Bauh.* prodr. p. 77.

Pastinaca palustris altissima, foliis seseleos pratensis. *Rupp.* Ien. p. 275.

Vmbellifera magna, umbella parva sublutea. *Ioh. Bauh.* hist. 3. Lib. 27. p. 106.

Caulis erectus, bi-seu tripedalis et altior, teres, laeuiter striatus, superne sulcatus, glaberrimus, basi ruber. *Folia* laete viridia, glabra: *inferiora* tripinnata; *superiora* bipinnata; *foliolis* latiusculis, planis, mucrone terminatis, bifidis, seu trifidis; *terminali* plerumque trilobo, obtusiusculo. *Vmbella* terminalis, multifida, inaequalis. *Vmbellulae* multiflorae: *floribus* regularibus, paruis, pallide flauis. *Inuolucrum vniuersale* et *partialia* polyphylla, patentia. *Semina* violacea, demum nigra, margine alata, dorso striis quatuor seu quinque longitudinalibus notata.

Flor. Germ. p. 133. n. 8. Selinum *Imperatoria.*

S. foliis tripartito-diuisis et subdiuisis; floralibus oppositis.

S. foliis tripartito-diuisis et subdiuisis. *Crantz* stirp. Austr. p. 174.

Imperatoria Oſtruthium. Linn. Syſt. Plant. T. I. p. 712. *Iacq.* Vind. p. 51. *Leyſſ.* Halenſ. n. 300. *Scop.* Carn. ed 2. n. 328.

Imperatoria major. *Buxb.* Hal. p. 167.

Imperatoria. *Ioh Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 137.

Caulis erectus, bipedalis et altior, glaber, ſtriatus. *Folia* glabra, trifoliata: *foliolis duobus lateralibus* lobatis *intermedio* tripartito, lobo intermedio trifido: omnibus argute inciſo-ſerratis. *Vmbella* terminalis, inaequalis, multiflora. *Vmbellulae* inaequales multiflorae: *floribus* candidis, ſubaequalibus. *Involucrum vniuerſale* plerumque nullum: *partialia* tri- ſeu tetraphylla: *foliolis* ſetaceis, caducis. *Semina* ſubrotunda, margine alata, dorſo ſtriis tribus ſeu quatuor longitudinalibus notata.

Flor. Germ. p. 133. n. 9. Selinum *Angelica.*

S. foliolis aequalibus, ouato-lanceolatis, ſerratis, ellipticis.

S. ſylueſtre foliis ouato-lanceolatis, ſemine oblongo plano. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 177.

Angelica ſylveſtris. Linn. Syſt. Plant. T. I. p. 691. *Boehm.* Lipſ. n. 472. *Doerr* Naſſ. p. 42. *Gmel.* Tubing. p. 90. *Hall* Goett. p. 179. *Iacq.* Vind p. 49. *Leers* Herb. n. 206. *Leyſſ.* Halenſ. n. 289. *Moench* Haſſ. n. 236. *Murr.* prodr. Gott. p. 49. *Nonne* Erford. p. 223. n. 2. *Plan.* Erford. p. 97. *Pollich* palat. n. 285. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 187. *Scholl.* Barb. n. 232. *Scop.* Carn. ed 2. n. 327. *Weigel* Flor. Pom. n. 190. *Wilke* Flor. Gryph. n. 155.

Angelica foliis duplicato-pinnatis, ouatis, ſerratis. *Willdenow* prodr. Berol. n. 327.

Angelica ſylueſtris major. *C. Bauh.* pin. p. 155. *Bergen* Flor. Francof. p. 188. n. 1. *Buxb.* Hal. p. 20. *Volk.* Norimb. pag. 31.

Angelica paluſtris. *Rupp.* Ien. p. 276.

Angelica aquatica. *Dill.* Gieſ. p. 156.

Athamanta ſylueſtris. Wigg. prim. Flor. Holſat. p. 26.

Caulis erectus, cubitalis et non raro humanae ſtaturae, teres, laeuiter ſtriatus, glaber, baſi pubeſcens, dichotomus. *Vaginae* amplae, ventricoſae, membranaceae. *Folia* glabra, tripinnata; *foliolis* ellipticis, ouato-lanceolatis, acute et fere aequaliter ſerratis:

tis: *ſamma* plerumque oppoſita, trifoliata, vaginis validis inſtructa, ſaepe pendula. *Vmbellae* terminales, inaequales, multifidae. *Vmbellulae* multiflorae, inaequales: *floribus* purpuraſcentibus, regularibus in diſco plerumque ſterilibus. *Radii* Vmbellae cum pedunculo communi pubeſcentes. *Involucrum vniuerſale* plerumque nullum: *partialia* polyphylla; *foliolis* inaequalibus, linearibus, vmbellula floriſera non raro longioribus, demum reflexis. *Semina* ouato - ſubrotunda, margine ala membranacea undulata cincta, dorſo ſtriis tribus eleuatis notata.

Flor. Germ. p. 133. n. 10. Selinum *Paſtinaca.*

S. foliis ſimpliciter pinnatis: pinnis ouatis, inciſo-lobatis; impari triloba.

S. foliis pinnatis, lanceolatis, baſi ſemitrilobis. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 161.

Paſtinaca ſatiua foliis ſimpliciter pinnatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 719 *Boehm.* Lipſ. n. 469. *Doerr.* Naſſ. p. 172. *Gmel.* Tubing. p. 93. *Hall.* Goett. p. 180. *Iacq.* Vind. p. 52. *Leers* Herborn. n. 218. *Leyſſ.* Hal. n. 306. *Moench.* Haſſ. n. 249. *Murr.* prodr. Goett. p. 50. *Nonne* Erfurd p. 213. *Plan.* Erford. p. 99. *Pollich.* palat. n. 303. *Reichard* Flor. Moeno - Francof. n. 196. *Schoil.* Barb. n. 244. *Scop.* Carn. ed 2. n. 233. *Weigel* Flor. Pom. n. 26. *Wigg.* prim. Flor. Holſ. p. 26. *Wilke* Flor. Gryph. n. 163. *Willdenow* prodr. Goett. p. 343. *Zinn.* Goett. p. 214.

Paſtinaca ſylueſtris latifolia. *C Bauh.* pin. p. 155. *Bergen* Flor. Francof. p. 189. n. 1. *Buxb.* Hal. p. 252. *Dill.* Gieſ. p. 136. *Rupp.* Ien. p. 274. *Volk.* Norimb. p. 320.

Caulis bipedalis et altior, anguloſus, glaber, brachiatus. *Folia* glabra, laete viridia, pinnata: *pinnis* ouatis, inciſolobatis; *impari* triloba. *Vmbellae* terminales, multifidae. *Vmbellulae* multiflorae: *floribus* flauis, regularibus. *Involucrum vniuerſale* et *partialia* nulla. *Semina* elliptico-ſubrotunda, vtrinque laeuiter emarginata, ala membranacea cincta, dorſo ſtriata.

Flor. Germ. p. 134. n. 11. Selinum *Anethum.*

S. foliis bipinnatis: foliolis ſetaceis.

Anethum graueolens fructibus compreſſis. *Linn.* Syſt Plant. T. 1. p. 721. *Doerr.* Naſſ. p. 42. *Gmel.* Tubing p. 94.

Leers Herb. n. 319. *Leyſſ.* Halenſ. n. 307. *Moench* Haſſ. n. 250. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 197. *Scholl.* Barb. n. 245.

Anethum Riuini. *Dill.* Gieſ. p. 136. *Rupp.* Ien. p. 276.

Anethum hortenſe. *C. Bauh.* pin. p. 147. *Buxb.* Halenſ. pag. 20.

Caulis erectus, bipedalis et altior, laeuiter ſtriatus, nitidus, glaber, dichotomus. *Folia* bipinnata, glabra: *foliolis* ſetaceis di- vel trichotomis. *Vmbellae* terminales, multifidae, inaequales. *Vmbellulae* multiflorae, inaequales: *floribus* regularibus flauis. *Inuolucrum* et *involucella* nulla. *Semina* margine ala membranacea cincta, dorſo ſtriata.

b) *Ala marginali et dorſali*

ANGELICA.

Crantz ſtirp. Auſtr. Faſc. III. Tab. 1. Nor. 5.

Obſerv. Differt a Genere antecedente: *Seminibus* in dorſo gibbo coſtis eleuatis, ſubmembranaceis, quaſi abſciſſis et quaſi obtuſis, notatis.

Flor. Germ. p. 134. Angelica *Archangelica.*

A. foliorum impari lobato. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 691. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 178. *Weig.* Flor. Pom. n. 189. *Timm* prodr. Flor. Megap. n. 183.

A. ſatiua. *C. Bauh.* pin. p. 155.

Caulis erectus, craſſus, ramoſus, purpuraſcens, glaber, teres, lineatus, nitidus, nodoſus. *Folia* maxima, glabra, decompoſita et ſupradecompoſita: *foliolis* oppoſitis, ouatis, ſupra baſin non raro uno alteroue lobo minore auctis, inciſo-ſerratis: *impari* trilobo; *lobis lateralibus* intermedio anguſtioribus. *Vaginae* amplae, ventricoſae, baſi in cylindrum quaſi connatae, caulem obducentes, membranaceae. *Vmbellae* terminales, magnae, ſubgloboſae, multifidae: *radiis* ſubaequalibus, pubeſcentibus. *Vmbellulae* globoſae, multiflorae: *floribus* ex albo flaueſcentibus, regularibus, omnibus fere fertilibus. *Inuolucrum vniuerſale* plerumque monophyllum, concauum, membranaceum, deciduum: *partialia* polyphylla: *foliolis* ſetaceis, reflexis. *Semina* ouali-

ſub-

ſubrotunda, ala marginali dura, dorſo conuexo coſtis tribus, ſubmembranaceis, abſciſſis et ſulcis duobus notata.

LASERPITIVM.

Crantz ſtirp. Auſtr. Faſc. III. Tab. 1. Nor. 6.

Obſerv. Semine undique alato a reliquis generibus differt.

Flor. Germ. p. 134. n. 1. Laſerpitium *latifolium.*

L. foliolis cordatis inciſo-ſerratis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 683. *Iacq.* Vind. p. 48. *Nonne* Erf. p. 224. n. 1. *Plan* Erf. p. 97. *Scop.* Carn. ed 2. n. 320. *Weigel* Flor. Pom. n. 187. *Wilke* Flor. Gryph. n. 153. *Zinn.* Goett. p. 222.

L. glabrum. Crantz ſtirp. Auſtr. p. 181.

L. foliis latioribus lobatis. *Bergen* Flor. Francof. p. 190. *Buxb.* Halenſ. p. 179.

L. foliis cordatim inciſis. *Hall.* Goett. p. 177.

L. Riuini. *Rupp.* Ien. p. 277.

Caulis erectus, teres, ſulcatus, glaber. *Folia* pinnata, glabra: *foliolis* baſi oblique cordatis, inciſo-ſerratis: *impari* non raro trilobo. *Vmbella* terminalis magna, conuexiuſcula, polyphylla. *Vmbellulae* multiflorae: *floribus* albis, demum ex albo roſeis. *Inuolucrum vniuerſale* et *partialia* polyphylla. *Semen* alis quatuor longitudinalibus, membranaceis praeditum.

Flor. Germ. p. 134. n. 2. Laſerpitium *prutenicum.*

L. foliolis lanceolatis integerrimis: extimis coalitis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 685. *Böhm.* Lipſ. n. 498. *Nonne* Erf. p. 224. n. 2. *Plan.* Erford. p. 97. *Zinn.* Goett. p. 223.

L. gallicum. Iacq. Vind. p. 48. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 321.

L. minus. *Rupp.* Ien. p. 277. *Hall.* Goett. p. 177.

L. ſelinoides foliolis pinnatifidis connatis: laciniis ſubopposſitis, neruis petioliſque hiſpidis. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 182.

Caulis erectus, anguloſus, hiſpidus, ramoſus. *Folia* ſupra glabra, ſubtus margine praecipue et verſus coſtam hiſpida, bipinnata: *foliolis* pinnatifidis, *laciniis* ouatis, acutis. *Vmbella*

terminalis, multifida: *radiis* rigidis, hiſpidis. *Involucrum vniuerſale* et *partialia* polyphylla. *Semen* ouatum, alis pellucidis.

HABITVS IMPERFECTI DELIQVESCENTIS.

ERYNGIVM.

Flor. Germ. p. 135. n. 1. Eryngium *maritimum.*

E. foliis radicalibus ſubrotundis plicatis ſpinoſis, capitulis pedunculatis, paleis tricuſpidatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 649. *Scop.* Carn. ed 2. n. 302. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 169. *Weigel* Flor. Pom. n. 179. *Wilke* Flor. Gryph. n. 146.

E. maritimum. *C. Bauh.* pin. p. 386.

Caulis ramoſus, brachiatus, angulatus, durus, glaber, articulatus. *Folia* glabra, rigida, venoſo-reticulata, ſinuato-dentata, dentibus ſpinis validis nitidis albis terminatis: *radicalibus* petiolatis; *caulinis* ſeſſilibus, amplexicaulibus. *Vmbellae* terminales, pedunculo caulis ſimili, rigido inſidentes, ſimplices, capituliformes, ouatae multiflorae. *Floſculi* in receptaculo communi ſubſeſſiles, *paleis* rigidis, tricuſpidatis, interſtincti, *calyce* proprio, longiore, quinquedentato rigido armati. *Involucrum vniuerſale* plerumque hexaphyllum, caeruleſcens: *foliolis* inaequalibus, apice trifidis triſpinoſis, reliquis foliis caeterum ſimilibus. *Fructus* calyce proprio quinqueſpinoſo coronatus.

Flor. Germ. p. 135. n. 2. Eryngium *campeſtre.*

E. foliis radicalibus pinnato-lanceolatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 649. *Doerr.* Naſſ. p. 104. *Iacq.* Vind. p. 44. Flor. Auſtr. v. 2. Tab. 155. *Nonne* Erford. p. 174. *Plan.* Erford. p. 93.

E. vulgare. *C. Bauh.* pin. p. 386. *Ioh Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 85. *Bergen* Flor. Francof. p. 191. *Buxb.* Halenſ. p. 105. *Dill.* Gieſ. append. p. 18. *Rupp.* Ien. p. 275. *Volck.* Norimb. p. 153.

E. ramoſiſſimum pinnis foliorum pinnatis alatis. *Hall.* Goett. p. 185. *Boehm.* Lipſ. n. 354. *Zinn.* Goett. p. 128.

Caulis teres, erectus, glaber, ſulcatus, ramoſus, divaricatus. *Folia* glabra, rigida, venoſo-reticulata: *radicalia* longe petiolata, bipinnata: *foliolis* pinnatifidis, dentato-ſpinoſis, in coſtam decur-

decurrentibus, hinc coſtae alata margine ſpinoſae; *caulina inferiora* breuiter petiolata, baſi caulem vaginantia, pinnata; *pinnis* primis bi-ſeu tripartitis; *caulina ſuperiora* ſeſſilia, amplexicaulia, ſimpliciter pinnata: *pinnis* dentato-ſpinoſis. *Vmbellae* terminales, pedunculatae, ſimplices, orbiculatae, multiflorae: *floribus* ſeſſilibus, paruis albis, *paleis* ſetaceis, rigidis, mucronatis, longioribus interſtinctis, *calyce* proprio quinquedentato praeditis. *Inuolucrum* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis ſpina terminatis, plerumque integris, inaequalibus, vmbella duplo vel triplo longioribus. *Fructus* quatus hirſutus, calyce proprio rigido, quinquedentato coronatus.

Flor. Germ. p. 135. n. 3. Eryngium *amethyſtinum.*

E. foliis radicalibus trifidis baſi ſubpinnatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 650.

E. montanum amethyſtinum. *C. Bauh.* pin. p. 386.

Plantam nondum vidi. *Linne Folia* dicit linearia, ſemitrifida, inferne ſubpinnata. *Inuolucra* lanceolata, capitulo longiora, baſi obuallata ſetis ſubulatis interiectis.

HYDROCOTILE.

Flor. Germ. p. 135. Hydrocotile. *vulgaris.*

H. foliis peltatis, vmbellis quinquefloris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 651. *Weig.* Fl. Pom. n. 180. *Wilke* Fl. Gryph. n. 147.

H. foliis peltatis orbiculatis vndique emarginatis. *Zinn.* Goett. p. 213.

Hydrocotyle. *Bergen.* Flor. Francof. p. 192. *Hall.* Goett. p. 171. *Rupp.* Ien. p. 275.

Ranunculus aquaticus cotyledonis folio. *C. Bauh.* pin. p. 180.

Caules repentes, radicantes, teretes, glabri. *Folia* alterna, petiolata, orbicularia, margine obtuſe lobata, crenata, peltata, laete viridia, glabra, ſubtus venoſo-reticulata. *Pedunculi* alares, glabri, teretes, fere vnciales, nudi, apice *Vmbellam* paruam, ſimplicem, plerumque e centro proliferam terminati, hinc flores verticillato-ſpicati; *verticillis* paulo remotis. *Flores* exigui, pallide rubri, ſeſſiles. *Inuolucrum* ſub quouis verticillo ſeu Vmbella tetra-ſeu pentaphyllum; *foliolis* ſubulatis. *Ca-*

lyx

lyx proprius nullus. *Fructus* ſubrotundus, glaber, ſtylis diuergentibus coronatus.

TRIGYNIA.

* *Flores ſuperi.*

VIBVRNVM.

Flor. Germ. p. 136. n. 1. Viburnum *Lantana.*

V. foliis cordatis ſerratis venoſus, ſubtus tomentoſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 733. *Doerr.* Naſſ. p. 276. *Iacq.* Vind. p. 52. *Nonne* Erford. p. 33. n. 1. *Plan.* Erford. p. 101. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 369. *Zinn.* Goett. p. 209.

V. vulgo. *C. Bauh.* pin. p. 249.

Viburnum. *Berg.* Flor. Francof. p. 72. *Buxb.* Halenſ. p. 335. *Dill.* Gieſ. append. p. 34. *Hall.* Goett. p. 217. *Rupp.* Ien. p. 41. *Volk.* Norimb. p. 399.

Frutex humana altitudine, *ramis* oppoſitis, diuergentibus. *Folia* oppoſita, ouata, rugoſa, vtrinque pubeſcentia, ſubtus pallidiora, ſerrata, petiolata. *Corymbi* terminales. *Flores* albi, quinquefidi, regulares, pedunculati. *Bracteae* ſolitariae, ad pedunculorum baſin. *Baccae* ellipticae, planae, ſucculentae, nigrae, calyce coronatae, monoſpermae. Semen fere orbiculatum, compreſſum, ſulcis duobus longitudinalibus notatum, ſcabriuſculum.

Flor. Germ. p. 136. n. 2. Viburnum *Opulus.*

V. foliis lobatis, petiolis glanduloſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 734. *Doerr.* Naſſ. p. 277. *Iacq.* Vind. p. 53. *Nonne* Erford. p. 34. n. 2. *Plan.* Erford. p. 102. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 370. *Weig.* Fl. Pom. n. 204. *Wilke* Fl. Gryph. n. 167. *Zinn.* Goett. p. 209.

Opulus. *Böhm.* Lipſ. n. 58. *Buxb.* Halenſ. p. 240. *Dill.* Gieſ. p. 79. *Hall.* Goett. p. 190.

Opulus Ruellii. *Bergen.* Flor. Francof. p. 72. n. 1. *Rupp.* Ien. p. 42.

Sam-

Sambucus aquatica flore ſimplici. *C. Bauh.* pin. p. 450.

Sambucus ſpuria aquatica. *Volck.* Norimb. p. 367.

β. roſeum. Linn. l. c. *β. Willdenow* prodr. Berol. n. 353. *β.*

Viburnum floribus omnibus amplioribus ſterilibus, in cymas globoſas congeſtis. *Zinn.* Goett. p. 209.

Opulus ſtaminibus et tubis abortiuis, floribus omnibus amplioribus. *Hall.* Gött. p. 190. *β.*

Opulus flore globoſo. *Bergen* Flor. Francof. p. 72. n. 2. *Boehm.* Lipſ. n. 58. var. *Rupp.* Ien. p. 42. *Nonne* Erford. p. 34. var.

Sambucus aquatica flore globoſo pleno. *C. Bauh.* pin. p. 456. *Plan.* Erford. p. 102. *β. Volck.* Norimb. p. 367. var.

Frutex ſaepe altus; ramis oppoſitis. *Folia* oppoſita, ſubrotunda, ampla, trilobata, acuminata, ſerrata, glabra. *Petioli* ſulcati, tuberculis quatuor ſeu ſex reniformibus ſeſſilibus praediti. *Stipulae* ad petiolorum baſin duae, ſubulatae, deciduae. *Corymbus* terminalis, pedunculatus, planus, radiatus. *Flores radii* ampli, regulares, ſteriles, ne rudimento quidem fructificanis partium gaudentes: *diſci flores* multo minores, flauicantes, regulares, fertiles. *Baccae* orbiculatae, ſucculentae, purpureae, calyce minimo coronatae, monoſpermae. *Semen* compreſſum, cordatum. *Bracteae* ad pedunculorum baſin minimae, deciduae.

ζ. roſeum.

Differt *Floribus* omnibus amplis, candidiſſimis, ſterilibus in cymam globoſam conglomeratis.

Obſerv. *Flores* diſci minores in hac varietate omnes tranſeunt in flores radii magnos, ſteriles, laetiſſimumque adſpectum praebent.

SAMBVCVS.

Flor. Germ. p. 137. n. 1. Sambucus *Ebulus.*

S. cymis tripartitis, ſtipulis foliaceis, caule herbaceo. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 736. *Doerr.* Naſſ. p. 237. *Iacq.* Vind. p. 53. *Nonne* Erf. p. 34. n. 1. *Plan.* Erford. p. 102. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 371. *Wig.* Fl. Pom. n. 205. *Wilke* Fl. Gryph. n. 168.

S. her-

S. herbacea, floribus vmbellatis. *Hall.* Goett. p. 191. *Boehm.* Lipſ. n. 60. *Zinn.* Goett. p. 210.

S. humilis ſiue Ebulus. *C. Bauh.* pin. p. 456. *Bergen* Fl. Francof. p. 72. n. 5. *Dill.* Gieſ. p. 129. *Hoppe* Flor. Germ. p. 24. *Rupp.* Ien. p. 45.

Ebulus officinarum. *Volck.* Norimb. p. 146.

Radix repens, alba. *Caulis* erectus, herbaceus, bi- ſeu tripedalis, teres, ſulcatus, pubeſcens. *Rami* oppoſiti. *Folia* oppoſita, palmaria, pubeſcentia, pinnata: *pinnis* ouato-lanceolatis, ſerratis. *Stipulae* ad foliorum baſin, foliaceae, ouato-acuminatae. *Corymbi* terminales, planiuſculi, plerumque trifidi. *Flores* ex albo purpuraſcentes. *Baccae* nigrae, triſpermae.

Flor. Germ. p. 137. n. 2. Sambucus *nigra.*

S. cymis quinquepartitis, caule arboreo *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 737. *Iacq.* Vind. p. 53. *Nonne* Erford. p. 34. n. 2. *Plan.* Erford. p. 102. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 372. *Weig.* Fl. Pom. n. 206. *Wilcke* Fl. Gryph. n. 169.

S. arborea, floribus vmbellatis. *Hall.* Goett. p. 191. *Boehm.* Lipſ. n. 59. *Zinn.* Goett. p. 210.

S. fructu in vmbella nigro. *C. Bauh.* pin. p. 456. *Berg.* Flor. Francof. p. 71. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 292. *Rupp.* Ien. p. 44.

S. vulgaris. *Ioh. Bauh.* hiſt. 1. p. 544. *Dill.* Gieſ. p. 89. *Volck.* Norimb. p. 367.

Frutex ad arboris magnitudinem accedens. *Rami* oppoſiti. *Folia* oppoſita, pinnata: *pinnis* ouatis, acuminatis, ſerratis, glabris. *Stipulae* ad baſin petiolorum exiguae, ſubulatae. *Corymbus* terminalis, planiuſculus, plerumque quinquefidus. *Flores* albi. *Baccae* nigrae. *Bracteae* ad baſin pedunculorum ouatae, coloratae.

Variat *Baccis* albis

Sambucus fructu albo. *Volck.* Norimb. p. 367.

S. acinis albis. *Ioh. Bauh.* hiſt. 1. p. 544.

S. fructu in vmbella viridi. *C. Bauh.* pin. p. 456. *Hoppe* Flor. Ger. p. 24. *Linn.* l. c. β. *Bergen* l. c. n. 2.

n. 2. *Nonne* Erford. l. c. var. *Plan.* Erford. l. c. β. *Rupp.* Ien. p. 44.

Flor. Germ. p. 137. n. 3. Sambucus *racemoſa.*

S. racemis compoſitis ouatis, caule arboreo. *Linn.* Syſt. Plant T. I. p. 738. *Doerr.* Naſſ. p. 273. *Iacq.* Vind. p. 53. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 373.

S. arborea, floribus ſpicatis. *Hall.* Goett. p. 191.

S. caule arboreo, floribus racemoſis. *Zinn.* Goett p. 310.

S. racemoſa rubra. *C. Bauh.* pin. p. 456. *Bergen* Flor. Francof. p. 71. n. 3. *Dill.* Gieſ. p. 47. *Hoppe* Flor. Ger. p. 24. *Rupp.* Ien. p. 45.

S. racemoſa, acinis rubris. *Ioh. Bauh.* hiſt. I. p. 549.

Frutex ad arboris magnitudinem accedens. *Folia* oppoſita, pinnata, glauco-viridia, glabra: *pinnis* ouato-lanceolatis, acuminatis, acute ſerratis. *Racemus* terminalis, ouatus, compoſitus, pedunculatus. *Flores* virideſcentes. *Baccae* rubrae. *Stipulae* ad petiolorum baſin obtuſae, craſſiuſculae, obtuſae.

* * *Flores inferi.*

RHVS.

Omiſſ. in Flor. Germ. Rhus *Coriaria.*

R. foliis pinnatis obtuſiuſcule ſerratis oualibus, ſubtus villoſis. *Linn.* Syſt. Veget. p. 292. Syſt. Plant. T. I. p. 727. *Nonne* Erford. p. 176. *Plan.* Erford. p. 101.

R. folio Vlmi. *C. Bauh.* pin. p. 414.

Frutex ad arboris altitudinem accedens. *Rami* alterni; *iuniores* hirſuti, vulnerati lacteſcentes. *Folia* alterna, pinnata, ſupra glabriuſcula, ſubtus tomentoſa: *pinnis* ouato-lanceolatis, acuminatis, neruoſis, obtuſe ſerratis. *Racemus* terminalis, ouatus, compoſitus, denſus. *Flores* pentapetali, flaueſcentes. *Baccae* purpureae, hirſutae, monoſpermae.

Obſerv. *Rhus* differt a *Sambuco* Floribus pentapetalis, inferis. *Bacca* monoſperma.

STA-

STAPHYLEA.

Flor. Germ. p. 137. Staphylea *pinnata.*

S. foliis pinnatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 739. *Doerr.* Naſſ. p. 274. *Iacq.* Vind. p. 53. *Nonne* Erf. p. 174. *Plan.* Erford. p. 102. *Zinn.* Goett. p. 206.

Staphylodendron pinnatum. Scop. Carn. ed. 2. n. 374.

Staphylodendron. *Ioh. Bauh.* hiſt. 1. p. 274. *Dill.* Gieſ. app. p. 32.

Frutex humanae altitudinis. *Folia* pinnata, glabra, oppoſita: *pinnis* ouatis, acuminatis, tenuiſſime ſerratis. *Stipulae* ad baſin petiolorum membranaceae, obtuſae, deciduae. *Racemus* terminalis, laxus pendulus; *ramis* oppoſitis. *Flores* albi. *Styli* duo, ſeu tres. *Capſula* inflata, trilocularis. *Semina* conſtanter duo, oſſea, nitidiſſima, in loculamentis capſulae: *tertio* abortiente. *Bracteae* ſtipulis ſimiles.

ALSINE.

Flor. Germ. p. 138. Alſine *media.*

A. petalis bipartitis, foliis ouato-cordatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 746. *Doerr.* Naſſ. p. 39. *Iacq.* Vind. p. 53. *Nonne* Erford. p. 183. n. 4. *Plan.* Erford. p. 102. *Weig.* Fl. Pom. n. 207. *Wilke* Fl. Gryph. n. 170.

A. foliis ouatis, cordatis, floribus trigynis. *Boehm.* Lipſ. n. 378.

A. pentaſtemon, petalis bipartitis, foliis ouato-cordatis. *Zinn.* Goett. p. 186.

A. pentaſtemon, petalis bipartitis. *Hall.* Goett. p. 158.

A. floribus pentandris, foliis ouato-cordatis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 496. ed. 2. n. 376.

A. media. *C. Bauh.* pin. p. 250. *Bergen* Flor. Francof. p. 133. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 16. *Dill.* Gieſ. p. 41. *Rupp.* Ien. p. 109. *Volck.* Norimb. p. 20.

A. vulgaris ſiue morſus gallinae. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 363.

Caules plures ex vna radice, procumbentes, digitales et palmares, pubeſcentes, ramoſi, dichotomi. *Folia* oppoſita,

posita, cordato-ouata, integerrima, glandula terminata, *petiolis* ciliatis insidentia. *Pedunculi* ex alis ramorum et foliorum solitarii, vniflori; *fructiferi* deflexi. *Flores* albi, *petalis* bifidis, vix calyci aequalibus. *Stamina* saepius quinque. *Capsula* vnilocularis, saepe triualuis. *Semina* subrotunda exigua, flaua.

Variat 1. *Staminibus* 3. 4. 6 ad 10.

2. *Capsula* quinque-seu sexualui.

CORRIGIOLA.

Flor. Germ. p. 138. Corrigiola *littoralis.*

Corrigiola. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 743. *Hall.* Goett. p. 159.

C. caule fasciculis florum terminato. *Bergen* Flor. Francof. p. 135. *Zinn.* Goett. p. 45.

Polygonifolia. *Dill.* Giess. p. 150. append. p. 95. Tab. 3. *Buxb.* Halens. p. 266.

Polygonum littoreum minus, floseulis spadiceo-albicantibus. *C. Bauh.* pin. p. 281. prodr. p. 131. *Rupp* Ien. p. 96.

Polygonum vel Linifolia, per terram sparsa, flore scorpioidis. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 379.

Caules plures ex vna radice, repentes, angulosi, glabri, dichotomi, punctis purpureis hinc inde adspersi. *Folia* carnosa, integra, margine pellucida, glabra: *radicalia* longa, obouali-lanceolata; *caulina* alterna, radicalibus breuiora. *Stipulae* minimae, pellucidae, membranaceae. *Flores* laterales et terminales, conglomerati, albidi, pedunculati. *Bracteae* setaceae.

TETRAGYNIA.

PARNASSIA.

Flor. Germ. p. 138. Parnassia *palustris.*

Parnassia. *Linn.* Syst. Plant. T. I. p. 749. *Boehm.* Lipsi. n. 351. *Doerr.* Nass. p. 172. *Hall.* Goett. p. 95. *Iacq.* Vind. p. 54. *Nonne* Erford. p. 172. *Plan.* Erford. p. 103. *Rupp.* Ien.

p. 114. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 378. *Weig.* Flor. Pom. 208. *Wilke* Flor. Gryph. n. 171. *Zinn.* Goett. p. 124.

P. paluſtris et vulgaris. *Bergen* Flor. Francof. p. 137. *Dill.* Gieſ. p. 172.

Ciſtus paluſtris humilis Hederae folio perfoliata noſtras. *Volck.* Norimb. p. 113.

Gramen Parnaſſi albo ſimplici flore. *C. Bauh.* pin. p. 309.

Gramen Parnaſſi Dodonaei, quibuſdam hepaticus flos. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 537.

Caules plures plerumque ex vna radice, erecti, ſimpliciſſimi, ſulcati, digitales et palmares, glabri, infra medium folio ſolitario praediti. *Folia* cordato-ſubrotunda, acutiuſcula, integerrima, ſuperne laete viridia, venoſo-reticulata: *radicalia* in ceſpitem congeſta, longe petiolata; *caulinum* ſeſſile, amplexicaule. *Flos* terminalis, ſolitarius, candidus, ſpectabilis.

PENTAGYNIA.

LINVM.

Flor. Germ. p. 139. n. 1. Linum *vſitatiſſimum.*

L. calycibus capſuliſque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule ſubſolitario. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 758. *Iacq.* Vind. p. 54. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 381.

L. aruenſe. *C. Bauh.* pin. p. 214.

L. ſatiuum plane referens. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 452.

Caulis erectus, plerumque ſolitarius, ſuperne ramoſus. *Folia* lanceolata, ſparſa, acuminata, glabra. *Flores* terminales, magni, coerulei. *Calycis foliola* acuminata, margine membranacea.

Omiſſ. in Flor. Germ. Linum *narbonenſe.*

L. calycibus acuminatis, foliis lanceolatis ſparſis, ſtrictis, ſcabris, acuminatis, caule tereti baſi ramoſo. *Linn.* Syſt. Veget. p. 302. Syſt. Plant. T. 1. p. 760.

L. ſylueſtre coeruleum, folio acuto. *C. Bauh.* pin. p. 214. prodr. p. 107. *Dill.* Gieſ. append. p. 24.

Dif-

Differt ab antecedente 1. *Radice* perenni. 2. *Caule* basi ramoso, incurvo. 3. *Foliis* scabris strictioribus. 4. *Floribus* duplo fere minoribus. 5. *Calycibus* ratione floris maioribus; *foliolis* lato-lanceolatis, mucrone euidentiori terminatis. 6. *Filamentis* basi coalitis.

Flor. Germ. p. 139. n. 2. Linum *tenuifolium.*

L. calycibus acuminatis, foliis sparsis lineari-setaceis, retrorsum scabris. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 760. *Iacq* Vind. p. 54. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 386. *Zinn.* Goett. p. 181.

L. perenne, foliis angustissimis, calyce aristato. *Hall.* Goett. p. 146.

L. sylvestre angustifolium, flore magno. *C. Bauh.* pin. p. 214.

Caules plures ex vna radice, erecti, stricti, simplicissimi, superne dichotomi, palmares et pedales. *Folia* sparsa, lanceolato-linearia, subulata, rigidiuscula, deorsum scabra. *Flores* terminales, coerulei, satis magni. *Calycis foliola* lanceolato-linearia, acutissima, aristata.

Variat *Floribus* purpurascentibus.

Linum tenuifolium. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. append. n. 964. *Pollich* palat. n. 318.

L. sylvestre angustifolium, floribus dilute purpurascentibus vel carneis. *C. Bauh.* pin. p. 214. *Dill.* Giess. append. p. 24.

Differt. Caule plerumque maiore, statim a basi ramoso, non raro procumbente. *Floribus* ex albo et violaceo purpurascentibus.

Flor. Germ. p. 139. n. 3. Linum *catharticum.*

L. foliis oppositis ouato-lanceolatis, caule dichotomo, corollis acutis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 765. *Doerr.* Nass. p. 143. *Iacq.* Vind. p. 54. *Nonne* Erf. p. 178. n. 2. *Plan.* Erford. p. 103. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 389. *Weigel* Flor. Pom. n. 210. Obseru. bot. p. 26. Herbar. viu. Plant. officin. Fasc. 7. Nro. 9.

L. foliis coniugatis, petalis albis acutis. *Hall.* Goett. p. 146. *Boehm.* Lipsi. n. 362. *Zinn.* Goett. p. 181.

L. catharticum. *Rupp.* Ien. p. 132.

L. ſylueſtre catharticum. *Dill.* Gieſ. p. 75.

L. pratenſe floſculis exiguis. *C. Bauh.* pin. p. 214. *Bergen.* Flor. Francof. p. 198. n. 4. *Buxb.* Halenſ. p. 195.

Aliſine verna glabra floſculis albis, vel potius Linum minimum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 455.

Caulis erectus, baſi non raro procumbens, tenuis, filiformis, glaber, dichotomus, digitalis, palmaris et nonnunquam altior. *Folia* oppoſita, ouata, ſubacuminata, integerrima, ſeſſilia, glabra. *Flores* terminales, albi. *Petala* ouata, acuminata obtuſiuſcula.

Variat 1. *Caule* minore, *Flore* pallide luteo.

Linum ſylueſtre minus. *C. Bauh.* pin. p. 214. *Bergen* Flor. Francof. p. 198. n. 5.

2. *Staminibus* quatuor, *Piſtillis* quatuor, *Capſula* quadriualui, octoloculari.

Flor. Germ. p. 140. n. 5. Linum *auſtriacum.*

L. calycibus rotundatis obtuſis, foliis linearibus acutis, rectiuſculis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 762. *Iacq.* Vind. p. 54. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 388.

L. ſylueſtre anguſtifolium, foliis rarioribus. *C. Bauh.* pin. p. 214.

Simillimum *Lino viſcatiſſimo* et differt tantummodo 1. *Foliis* remotioribus. 2. *Caule* plerumque altiore. 3. *Floribus* maioribus, ſpecioſis. 4. *Petalis* integerrimis. 5. *Calycis foliolis* ouatis, obtuſis.

Obſerv. *Linum Radiola* ob *ſtamina* conſtanter quatuor, *piſtillis* quatuor, *Capſulam* quadriualuem, octoloculari ab hoc genere remotum et ad Claſſem quartam ſub nomine generico *Radiola* relatum eſt, vid. Flor. Germ. p. 91.

DROSERA.

Obſerv. Specierum germanicarum Droſerae Folia irritabilitate quadam pollent. Vid. Beitraege zur Botan. Th. 1. pag.

pag. 60 — 76. Magazin fuer die Botan. Stueck 2. p. 27 — 30.

Flor. Germ. p. 140. n. 1. Drosera *rotundifolia.*

D. scapis radicatis, foliis orbiculatis. *Linn.* Syst. Plant. T. I. p. 766. *Doerr.* Nass. p. 98. *Nonne* Erford. p. 177. n. 1. *Plan.* Erford. p. 103. *Weigel* Flor. Pom. n. 212. *Wilke* Flor. Gryph. n. 174. *Zinn.* Goett. p. 182.

Rorella caule simplici, foliis rotundis retusis. *Hall.* Goett. p. 147. *Boehm.* Lipf. n. 359.

Rorella. *Buxb.* Hal. p. 285. *Dill.* Gief. p. 116.

Rorella vulgaris et officinarum. *Bergen.* Flor. Francof. p. 136. *Rupp.* Ien. p. 114.

Ros solis folio rotundo. *C. Bauh.* pin. p. 357. *Volck.* Norimb. p. 360.

Ros solis foliis circinnato-rotundatis. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 753. fig. altera.

Folia in orbem congesta, longe petiolata, orbiculata, supra concava, pilis purpureis, versus centrum sensim decrescentibus, capitatis et succum glutinosum exsudantibus praedita; subtus glabra. *Scapus* nudus, plerumque digitalis, ruber, simplex, glaber, in *racemum* simplicem, secundum terminatus. *Flores* alterni, breuiter pedunculati, albi.

Flor. Germ. p. 140. n. 2. Drosera *longifolia.*

~~D. anglica Huds. & Smith. D. longifolia Hayne & Breves & Roth Cata~~
~~D. scapis radicatis, foliis ouali-oblongis. *Linn.* Syst. Plant.~~ bot. Fasc
~~T. I. p. 766.~~ *Nonne* Erford. p. 177. n. 2. *Plan.* Erford. p. 104. p. 31.
Weigel Flor. Pom. n. 213. *Wilke* Flor. Gryph. n. 175. *Zinn.* Goett. p. 182.

~~Rorella caule simplici, foliis ellipticis. *Hall.* Goett. p. 147.~~
~~*Bergen* Flor. Francof. p. 136. n. 2. *Boehm.* Lipf. n. 360.~~

Ros solis sylvestris longifolius. *Volck.* Norimb. p. 360.

Ros solis folio oblongo. *C. Bauh.* pin. p. 357. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 753. fig. prior.

Differt tantum ab antecedente *Foliis* obouali-lanceolatis in petiolum decurrentibus, et ita folium longius quam latius.

Obſerv. I. Floreſcentiae tempus ab hora nona matutina ad vndecimam meridianam.

Obſerv. II. Scopoli hanc et antecedentem Droſeram in vnam ſpeciem coniunxit ſub *Rore ſolis ſeptentrionali* Carn. ed. 2. n. 390.

STATICE.

Flor. Germ. p. 141. n. 1. Statice *Armeria.*

S. ſcapo ſimplici capitato, foliis linearibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. I. p. 753. *Iacq.* Vind. p. 55. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 379. *Zinn.* Goett. p. 376.

S. caule nudo ſimpliciſſimo. *Hall.* Gött. p. 349.

Statice. *Bergen* Flor. Francof. p. 198. n. 1. *Boehm.* Lipſ. n. 358. *Buxb.* Halenſ. p. 313. *Dill.* Gieſ. app. p. 32. *Hoppe* Flor. Ger. p. 55. *Rupp.* Ien. p. 96.

Scabioſa montana globuloſo flore gramineo, foliis anguſtioribus. *Volck.* Norimb. p. 336.

Caryophyllus montanus maior, flore globoſo. *C. Bauh.* pin. p. 211.

Caryophyllus flos aphyllocaulos vel Iuncus maior. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. pag. 336.

Folia in ceſpitem denſum congeſta, linearia, graminea, ſcabriuſcula, integerrima, carinata. *Scapi* plures ex vna radice, pedales, ſimplices, nudi, ſcabriuſculi, teretes, terminati *Capitulo* denſo multifloro. *Flores* ſubſeſſiles, violacei. *Bractea* tubuloſa, paleacea, reflexa, tenuiuſcula infra capitulum Scapo adhaerens. *Calyx communis* polyphyllus, *foliolis* paleaceis, aridis capitulum obuallantibus compoſitus. *Bractea* ad quemuis ſolitaria, albida, ſplendens, cancaua.

Variat 1. *Scapo* minori foliis aequali.

Statice montana minor. *Bergen* Flor. Francof. p. 198. n. 3. *Zinn.* Goett. p. 376. ß.

Caryophyllus montanus minor. *C. Bauh.* pin. p. 211. *Boehm.* Lipſ. n. 358. var. 3. *Linn.* l. c. ß. *Leyſſ.* Haleuſ. n. 325. β.

2. *Flo-*

2. *Flore* albo.

Statice flore albo. *Bergen* Flor. Francof. l. c. n. 2. *Boehm.* Lipſ. l. c. var. 1.

Flor. Germ. p. 141. n. 2. Statice *Limonium.*

S. ſcapo paniculato tereti, foliis laeuibus eneruiis, ſubtus mucronatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 753. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 380.

Limonium maritimum maius. *C. Bauh.* pin. p. 192.

Limonium multis maius, aliis Behen rubrum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 860.

β. *minor.*

Limonium maritimum minus, oleae folio. *C. Bauh.* pin. p. 192.

Limonium minus. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 861.

Folia in orbem congeſta, elliptica, vtrinque attenuata, in petiolum decurrentia, ſubtus ſub apice mucrone reflexo praedita, integerrima, glabra. *Scapus* teres, nudus, ſtrictus, ramoſus, dichotomus, pedalis et altior. *Panicula* terminalis corymboſa; *ramis* dichotomis, angulatis, diuaricatis. *Flores* ſecundi, ſurſum ſpectantes, in ſummis ramis quaſi ſpicati, coerulei. *Bracteae* ouato-lanceolatae, mucronatae, paleaceae: ad quemuis ramum ſolitariae; ſub floris ſingulo calyce binae, baſi cohaerentes, ouatae, viridiſcentes.

ζ. *minor.*

Differt *Foliis* craſſioribus, obtuſioribus, minoribus. *Scapo* minori, magis ramoſo. *Floribus* pallidioribus.

POLYGYNIA.

MYOSVRVS.

Flor. Germ. p. 141. Myoſurus *minimus.*

M. foliis integerrimis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 778. *Boehm.* Lipſ. n. 420. *Doerr.* Naſſ. p. 157. *Hoppe* Flor. Ger. p. 61. *Iacq.* Vind. p. 55. *Nonne* Erford. p. 198. *Plan.* Erf. p. 104.

p. 104. *Weigel* Flor. Pom. n. 214. *Wilke* Flor. Gryph. n. 176. *Zinn* Gött. p. 128.

Myosuros. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 512. *Bergen* Flor. Francof. p. 160. n. 1. *Buxb* Hal. p. 231. *Dill.* Giess. p. 50. *Hall.* Goett. p. 98. *Rupp.* Ien. p. 105. *Volkam.* Norimb. p. 296.

Holosteo affinis Cauda muris. *C. Bauh.* pin. p. 190.

Folia in orbem congesta, linearia, crassiuscula, compressa, integerrima, obtusa, glabra. *Scapi* plures ex vna radice, simplicissimi, superne paululum incrassati, nudi, glabri, planiusculi, terminati *flore* solitario, pallide flauo. *Petala* superne latiora, in vngues setaceos desinentia, fugacea. *Thalamus* aetate elongatus, conicus, semidigitalis et nonnunquam maior, cui semina plurima adnata.

Variat *Staminibus* 4, 6, 7 et pluribus.

* * * * * * *

Ad hunc ordinem Classis V. pertinerent quoad partium numerum *Spergula pentandra* Flor. Germ. p. 196. n. 2. *Cerastium semidecandrum.* Flor. Germ. p. 197. n. 3. *Geranium cicutarium* et *pusillum* Flor. Germ. p. 292 et 293. n. 1. 2.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores calyculati, calyce corollaque inſtructi.*

BERBERIS.

Flor. Germ. p. 144. Berberis *vulgaris.*

B. pedunculis racemoſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 106. *Doerr.* Naſſ. p. 253. *Iacq.* Vind. p. 55. *Nonne* Erford. p. 245. *Plan.* Erford. p. 112. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 437. *Weig.* Fl. Pom. n. 234. *Zinn.* Goett. p. 206.

B. ſpinis triplicibus. *Boehm.* Lipſ. n. 53.

B. dumetorum *C. Bauh.* pin. p. 455. *Bergen* Fl. Francof. p. 139. *Buxb.* Halenſ. p. 6. *Dill.* Gieſ. p. 66. *Volck.* Norimb. p. 62.

B. officinarum. *Rupp.* Ien. p. 156.

B. vulgo quae et Oxyacantha putata. *Ioh. Bauh.* hiſt. 1. p. 52.

Berberis. *Hall.* Goett. p. 171.

Frutex humanae altitudinis. *Rami* alterni. *Aculei* tres, rigidi, recti et maxime pungentes ſub quauis g mma et ramo- *Folia* ouata, obtuſa, glabra, in petiolum breuem decurrentia, ſerrata; *ſerraturis* in ſpinulam terminatis. *Florum racemi* nutantes, in ramis breuiſſimis terminales. *Flores* flaui. *Bracteae* exiguae ad pedunculorum baſin. *Baccae* ouato-oblongae, purpureae, diſpermae.

Variat *Aculeis* ſolitariis.

* * * *

Obſeru. Trientalis europaea Flor. Germ. p. 164. non raro occurrit ſtaminibus ſex, cum calyce et Corolla hexaphylla.

** *Flores ſpathacei ſeu glumacei.*

LEVCOIVM.

Flor. Germ. p. 144. Levcoium *vernum.*

L. ſpatha uniflora, ſtylo clauato. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 2. p. 15. *Doerr.* Naſſ. p. 142. *Nonne* Erford. p. 240. *Plan.* Erford. p. 106. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 392. *Zinn.* Goett. p. 95.

L. petalis aequalibus. *Hall.* Goett. p. 69. *Boehm.* Lipſ. n. 528.

L. bulboſum vulgare. *C. Bauh.* pin. p. 55. *Buxb.* Hal. p. 184. *Hoppe* Flor. Ger. p. 92.

L. ſylvaticum. *Rupp.* Ien. p. 151.

L. praecox maius, ſex petalis aequalibus et albis. *Volck.* Norimb. p. 250.

L. bulboſum hexaphyllum cum vnico flore, rarius bino. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 590.

Narciſſo-Levcoium vulgare. *Bergen* Flor. Francof. p. 204 n. 1. *Dill.* Gieſ. p. 36.

Radix bulboſa, albida. *Folia* plerumque ſex, plana, glabra, obtuſa, lanceolata. *Scapus* erectus, digitalis, ſpithameus, foliis longior, ſimplex, glaber, anceps, vniflorus. *Spatha* bivalvis. *Corolla* nutans, alba, campanulata. *Petala* aequalia, apice incraſſato, obtuſo, virideſcenti. *Antherae* luteae, filamentis longiores, biloculares, apice dehiſcentes, muticae.

Variat Scapo bifloro.

GALANTHVS.

Flor. Germ. p. 144. Galanthus *niualis.*

Galanthus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 15. *Iacq.* Vind. p. 56. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 391. *Zinn.* Goett. p. 94.

Levcoium bulboſum trifolium minus. *C. Bauh.* pin. p. 56.

Levcoium bulboſum minus triphyllon. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 59.

Radix

Radix bulboſa. *Folia* glabra, triquetro-plana, obtuſa, apicibus calloſis, plerumque tria. *Scapus* anceps, debilis, ſtriatus, plerumque vniflorus. *Spatha* ſulcata. *Corolla* alba, patens. *Petala tria exteriora*, maiora, patentia, elliptica, undulata; *tria interiora* ſeu potius *Nectaria* erecta duplo minora, ſupra medium macula cordiformi viridi picta, interne lineis luteo-viridibus ſtriata. *Antherae* conniuentes, apice dehiſcentes, ariſtatae. *Stylus* teres, ſubulatus.

NARCISSVS.

Flor. Germ. p. 145. n. 1. Narciſſus *poeticus.*

N. Spatha uniflora, nectario rotato breuiſſimo ſcarioſo, crenulato. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 17. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 394.

N. albus, circulo purpureo. *C. Bauh.* pin. p. 48.

Radix bulboſa. *Folia* glabra, triquetro-plana. *Scapus* fere pedalis, anceps, vniflorus. *Spatha* membranacea, arida. *Corolla* plana, alba. *Nectarium* monophyllum, breve, rotatum, *limbo* cinnabarino.

Flor. Germ. p. 145. n. 2. Narciſſus *Pſeudo-Narciſſus.*

N. ſpatha vniflora, nectario campanulato erecto criſpo, aequante petala ouata. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 17. *Doerr.* Naſſ. p. 158. *Grimm.* Iſenac. in Act. A. N. C. Tom. 3. append. p. 296. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 395.

N. ſylueſtris pallidus, calyce luteo. *C. Bauh.* pin. p. 52. *Dill.* Gieſ. p. 40.

Bulbocodium vulgare. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 593.

Differt ab antecedente 1. *Scapo* breuiore 2. *Corolla* tota lutea 3. *Nectario* longitudine petalorum, campanulato; *limbo* criſpo.

ALLIVM.

* *Folia caulina plana. Vmbella capſulifera.*

Flor. Germ. p. 145. n. 1. Allium *rotundum.*

A. caule

A. caule planifolio umbellifero, ſtaminibus tricuſpidatis, vmbella ſubgloboſa, floribus lateralibus ſubnutantibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 30.

A. ſtaminibus alterne trifidis, foliis gramineis, radice multiplici, floribus ſphaerice congeſtis. *Hall.* de Allio. pag. 20. n. 7. Goett. p. 84. *Bergen* Flor. Francof. p. 211. n. 14.

A. radice multiplici, foliis gramineis, ſpica ſphaerica, ſtaminibus alterne trifidis. *Hall.* de All. ed. 2. n. 8.

A. ſphaerocephalum purpureum ſylueſtre. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 164.

A. montanum, capite rotundo. *C. Bauh.* pin. p. 75.

Porrum radice granulata ſiue grumoſa. *Rupp.* Ien. p. 154.

Radix bulboſa, ex numeroſis bulbulis inter communes vaginas albas compoſita. *Caulis* tripedalis, erectus, teres, glaberrimus, inferne foliioſus, ſuperne nudus. *Folia* alterna, vaginantia, glabra, plana. *Spatha* breuis. *Flores* in capitulum fere ſphaericum congeſti, purpurei, pedunculati: *lateralibus* pendulis: *ſuperioribus* erectis.

Omiſſ. in Flor. Germ. Allium *Victorialis.*

A. caule planifolio vmbellifero, vmbella rotunda, ſtaminibus lanceolatis corolla longioribus, foliis ellipticis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 30. *Iacq.* Vind. p. 56. Flor. Auſtr. v. 3. Tab. 216.

A. radice oblonga, obducta reticulo. *Hall.* de Allio. n. 17.

A. foliis latiſſimis, radice oblonga, obducta reticulo. *Hall.* de Allio ed. 2. n. 20. *Zinn.* Goett. p. 110.

A. montanum latifolium maculatum. *C. Bauh.* pin. p. 74.

A. alpinum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 566.

Moly alpinum latifolium caule maculato. *Rupp.* Ien. p. 152.

Radix longa, conica, obducta fibrarum reticulo. *Folia* oualia, obtuſa, in petiolum decurrentia, integerrima. *Caulis* pedalis, ſupra baſin nudus. *Spata* breuis, lata, monophylla. *Capitulum* vmbelliforme, multiflorum, capſuliferum. *Flores* albi, pedunculati. *Filamenta* baſi connata.

* * *Folia*

** *Folia caulina plana. Vmbella bulbifera.*

Flor. Germ. p. 145. n. 2. Allium *Scorodoprasum.*

A. caule planifolio bulbifero, foliis crenulatis: vaginis ancipitibus, staminibus tricuspidatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 32. *Iacq.* Vind. p. 56. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 396. *Weigel.* Flor. Pom. n. 215.

A. staminibus alterne trifidis, capite bulbifero, scapo ante maturitatem contorto. *Hall.* de Allio. n. 2.

A. satiuum alterum siue Allioprasum caulis summo circumvoluto. *C. Bauh.* pin. p. 73.

Allii genus Ophioscorodon dictum quibusdam. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 559. bona fig.

Radix bulbosa. *Caulis* erectus, teres, glaberrimus, tripedalis et altior, ante floreſcentiam cernuus. *Folia* plana, vaginantia, carinata, acuminata, margine et carina deorsum scabra. *Vaginae* glabrae, compressae, angulo longitudinali instructae. *Spatha* monophylla, biuncialis. *Flores* in Capitulum subrotundum dispositi, purpurascentes, nonnulli in bulbum basi vagina lacera cinctum abeuntes.

Flor. Germ. p. 146. n. 3. Allium *arenarium.*

A. caule planifolio bulbifero, vaginis, teretibus, spatha mutica, staminibus tricuspidatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 33. *Nonne* Erford. p. 242. n. 4. *Plan.* Erford. p. 106. *Weig.* Flor. Pom. n. 216. *Wilke* Flor. Gryph. n. 177. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 290.

A. staminibus alterne trifidis, capite bulbifero, foliis gramineis leviter serratis. *Hall.* de Allio. n. 3. Goett. p. 85. *Zinn.* Goett. p. 108.

A. montanum bicorne latifolium, flore dilute purpurascente. *C. Bauh.* pin. p. 74. *Rupp.* Ien. p. 153.

A. siue Moly montanum latifolium. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 560.

Porrum planifolium staminibus alterne trifidis, vmbella bulbifera. *Rupp.* Ien. p. 154. T. 2.

Radix bulbosa, pluribus bulbulis purpureis in communi vagina latitantibus circumdata. *Caulis* tri- et quadripedalis, teres, erectus

erectus. *Folia* plana, margine ciliata. *Vaginae* teretes. *Spatha* monophylla, mutica. *Capitulum* ſubrotundum, bulbiferum. *Flores* pauci, pedunculati, purpureo-violacei.

Flor. Germ. p. 146. n. 4. Allium *carinatum.*

A. caule planifolio bulbifero, ſtaminibus ſubulatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 33. *Doerr.* Naſſ. p. 38. *Iacq.* Vind. p. 56. *Nonne* Erford. p. 242. n. 5. *Plan.* Erford. p. 106. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 397.

A. vmbella bulbifera, vagina bicorni, foliis carinatis. *Hall.* de Allio. n. 24. Tab. 2. fig. altera. *Bergen* Flor. Francof. p. 210. n. 8.

A. inodorum, vmbella bulbifera, vagina bicorni, foliis carinatis. *Hall.* Goett. p. 82. *Zinn.* Goett. p. 110.

A. folio anguſtiore cepaceo ſeu fiſtuloſo, flore purpuraſcente minus bicorne. *Buxb.* Halenſ. p. 14.

A. ſylueſtre bicorne purpureum proliferum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 561.

A. ſylueſtre, bulbiferum anguſtifolium? *Rupp.* Ien. pag. 153.

A. montanum bicorne anguſtifolium, flore dilute purpuraſcente. *C. Bauh.* pin. p. 74.

Radix bulboſa, ſimplex, inodora, ouata. *Caulis* bi - ſeu tripedalis, erectus, teres, glaber. *Folia* glabra, ſubtus ſtriata, vaginantia; inferne ſemiteretia, canaliculata, extus conuexa, ſucculenta; ſuperne plana. *Spatha* diphylla, inaequalis. *Capitulum* ſubrotundum bulbiferum. *Flores* longe pedunculati, e uiridi purpuraſcentes.

*** *Folia caulina teretia. Vmbella capſulifera.*

Flor. Germ. p. 146. n. 5. Allium *Sphaerocephalum.*

A. caule teretifolio vmbellifero, foliis ſemiteretibus, ſtaminibus tricuſpidatis corolla longioribus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 34. *Nonne* Erford. p. 242. n. 6. *Plan.* Erford. p. 107.

A. ſtaminibus alterne trifidis, foliis fiſtuloſis, capite ſphaerico, non bulbifero, atropurpureo? *Hall.* de Allio. n. 9. Tab. 2. fig. prior.

A. ſtami-

A. ſtaminibus alterne trifidis praelongis, capite ſphaerico atropurpureo? *Hall.* de Allio. ed. 2. n. 11. Goett. p. 84.

Radix bulboſa. *Caulis* erectus, bipedalis. *Folia* teretia, ſubulata, intus caua. *Capitulum* ſphaericum, capſuliferum. *Flores* purpurei. *Stamina* longiſſima, alterna tricuſpidata.

* * * * *Folia caulina teretia. Vmbella bulbifera.*

Flor. Germ. p. 146. n. 6. Allium *vineale.*

A. caule teretifolio bulbifero, ſtaminibus tricuſpidatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 36. *Doerr.* Naſſ. p. 38. *Iacq.* Vind. p. 56. *Nonne* Erf. p. 242. n. 7. *Plan.* Erf. p. 107.

A. ſtaminibus alterne trifidis, foliis fiſtuloſis, capite bulbifero ſphaerico, radice multiplici. *Hall.* de Allio. n. 4. Goett. p. 85. *Bergen* Flor. Francof. p. 211. n. 11. *Boehm.* Lipſ. n. 530. *Zinn.* Goett. p. 108.

A. ſylveſtre campeſtre purpuraſcens. *C. Bauh.* pin. p. 74. *Buxb.* Hal. p. 15. *Dill.* Gieſ. p. 149. *Rupp.* Ien. p. 153.

A. campeſtre iuncifolium capitatum purpuraſcens minus. *C. Bauh.* pin. p. 74. *Rupp.* Ien. p. 154.

A. ſylueſtre tenuifolium. *Volck.* Norimb. p. 17.

α. *purpuraſcens maius.*

Allium campeſtre iuncifolium capitatum purpuraſcens maius. *C. Bauh.* pin. p. 74. *Dill.* Gieſ. p. 112.

β. *capite gemino.*

Porrum ſylueſtre gemino capite. *C. Bauh.* pin. p. 72. *Leyſſ.* Halenſ. n. 331. β. *Linn.* l. c. β. *Knauth.* Halenſ. p. 70.

Radix bulboſa, e bulbis variae magnitudinis compoſita. *Caulis* erectus, bipedalis, teres, glaberrimus. *Folia* teretia, fiſtuloſa, vaginantia. *Capitulum* ſphaericum, denſum, bulbiferum. *Spatha* monophylla, lacera, in cornu breue terminata. *Flores* pauci inter bulbulos, pedunculati, ex albo virideſcentes.

Flor. Germ. p. 146. n. 7. Allium *oleraceum.*

A. caule teretifolio bulbifero, foliis ſcabris ſemiteretibus, ſubtus ſulcatis, ſtaminibus ſimplicibus. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 2. p. 37. *Nonne* Erf. p. 243. n. 8. *Plan.* Erf. p. 107. *Weig.* Flor. Pom. n. 217.

A. um-

A. umbella bulbifera, vagina bicorni, foliis teretibus. *Hall.* de Allio. n. 23. ed. 2. n. 26. Tab. 1. fig. 2. *Bergen* Flor. Francof. p. 210. n. 7.

A. montanum bicorne, flore exalbido. *C. Bauh.* pin. p. 7. *Buxb.* Hal. p. 14.

A. ſylueſtre bicorne flore obſoleto. *C. Bauh.* pin. p. 74. *Dill.* Gieſ. p. 155.

A. bicorne proliferum, flore intus albeſcente cum ſtria purpuraſcente. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 560.

A. ſylueſtre bicorne, flore viridi. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 561.

Cepa tenuifolia bicornis flore obſoleto. *Rupp.* Ien. p 155.

Radix bulboſa, ſimplex, oualis, acuminata. *Caulis* erectus, tripedalis et altior, teres. *Folia* fiſtuloſa. *Spatha* diphylla, longa, baſi-concava, ventricoſa, inaequalis: *valuula altera* longiſſima in apicem tenuiſſimum terminata. *Capitulum* ſubrotundum, bulbiferum, pauciflorum. *Flores* ex albo et viridi purpuraſcentes.

* * * * * *Folia radicalia. Scapus nudus.*

Flor. Germ. p. 147. n. 8. Allium *angulosum.*

A. ſcapo nudo ancipiti, foliis linearibus canaliculatis ſubtus ſubangulatis, vmbella faſtigiata. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 39. *Iacq.* Flor. Auſtr. v. 5. Tab. 423. *Nonne* Erford. p. 243. n. 10. *Plan.* Erford. p. 107.

A. radice ſeneſcente lignoſa tranſuerſa, vmbella erecta. *Hall.* de Allio. n. 16. ed. 2. n. 19. Goett. p. 83. *Boehm.* Lipſ. n. 535. *Zinn.* Goett. p. 109.

A. montanum, foliis Narciſſi minus. *C. Bauh.* pin. p. 75.

A. petraeum vmbelliferum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 564. fig. bona.

Moly montanum foliis Narciſſi. *Rupp.* Ien. p. 152.

Radix iunior bulboſa, *annoſior* lignoſa, tranſuerſa, plures fibras demittens. *Caulis* erectus ſeſquipedalis et nonnunquam altior, nudus, glaber, ſtriatus, anguloſus. *Folia* in orbem congeſta, linearia, integerrima, glabra, triquetra, canaliculata, ſubtus ſubanguloſa, obtuſa. *Spatha* monophylla, plerumque binda, breuis, obtuſiſſima. *Capitulum* vmbelliforme. *Flores* purpurei. pedunculis rectis, ſtrictis inſidentes.

Omiſſ.

Omiſſ. in Flor. Germ. Allium *feneſcens.*

A. ſcapo nudo ancipiti, foliis linearibus ſubtus conuexis laeuibus, vmbella ſubrotunda, ſtaminibus ſubulatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 38. *Iacq.* Vind. p. 57. *Nonne* Erf. p. 243. n. 9. *Plan.* Erf. p. 107. *Zinn.* Goett. p. 109. β.

A. Narciſſifolium. Scop. Carn. ed 2. n. 400.

A. radice bulboſa, foliis gramineis, vmbella erecta non bulbifera, vaginis breuiſſimis. *Hall.* de Allio. ed. 2. p. 19. n. 2. *Bergen* Flor. Francof. p. 209. n. 4.

A. vmbelliferum pratenſe. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 564. *Buxb.* Halenſ. p. 15. *Knauth.* Halenſ. p. 70.

A. montanum foliis Narciſſi maius. *C. Bauh.* pin. p. 75.

Plantam non vidi. At *Hallerus* ſtatura altiori tantum ab antecedente differre contendit, hinc cum *Allio anguloſo* coniunxit. Ex *Linnei* autem differentia ſpecifica et brevi deſcriptione patet, re vera differre *Allium feneſcens* ab *All. anguloſo* 1. *Caule* altiore 2. *Foliis* obliquis, ſubtus conuexis 3. *Petalis* omnibus erectis, diſtantibus, canaliculatis apice, inflexis: nec *tribus interioribus* apice patentibus, *omnibus* lateribus conniuentibus 4. *Staminibus* corolla paulo longioribus.

Flor. Germ. p. 147. n. 9. Allium *vrſinum.*

A. ſcapo nudo triquetro, foliis lanceolatis petiolatis, vmbella faſtigiata. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 40. *Doerr.* Naſſ. p. 38. *Iacq.* Vind. p. 57. *Nonne* Erf. p. 244. n. 11. *Plan.* Erf. p. 107. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 401.

A. foliis radicalibus latiſſimis petiolatis, floribus vmbellatis. *Hall.* de Allio. n. 18. Goett. p. 83. *Boehm.* Lipſ. n. 536. *Bergen* Flor. Francof. p. 210. n. 6. *Zinn.* Goett. p. 110.

A. ſylueſtre latifolium. *C. Bauh.* pin. p. 74. *Buxb.* Hal. p. 15. *Dill.* Gieſ. p. 59. *Hoppe* Flor. Germ. p. 93.

A. urſinum bifolium vernum ſyluaticum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 565.

Moly ſyluaticum latifolium. *Rupp.* Ien. p. 152.

Radix bulboſa, ſimplex, rotunda. *Scapus* erectus, palmaris, pedalis, triqueter, nudus. *Folia* ex ouali-lanceolata, utrinque attenuata, petiolata, glauca, glabra, integerrima. *Spatha* monophylla, breuis, ouato-oblonga, bifida. *Capitulum* umbel-

liforme. *Flores* albi, pedunculati: *Pedunculis* longitudine fere aequalibus, erectis.

Flor. Germ. p. 147. n. 10. Allium *Schoenoprasum.*

A. ſcapo nudo adaequante folia teretia ſubulato-filiformia. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 41.

A. ſtaminibus ſimplicibus, foliis radicalibus teretibus ſcapi longitudine. *Hall.* de Allio. n. 12.

Porrum ſectiuum iuncifolium. *C. Bauh.* pin. p. 72.

Radix bulboſa, compreſſo-elliptica. *Scapus* fiſtuloſus, teres, nudus, palmaris, raro longior. *Folia* teretia, fiſtuloſa, tenuia, baſi vaginantia, apice ſubulata. *Spatha* breuis, ouata, acuta, lineis purpureis colorata, monophylla. *Capitulum* umbelliforme. *Flores* purpurei.

Variat *Capitulo* pyramidato. *Foliis* apice reflexis.

Allium aquaticum. *C. Bauh.* pin. p. 74. *Rupp.* Ien. p. 154.

Cepa ſcapis foliiſque teretibus, capitulis pyramidatis. *Linn.* l. c. β.

* * * *Flores nudi.*

CONVALLARIA.

* *Corollis campanulatis.*

Flor. Germ. p. 147. n. 1. Convallaria *maialis.*

C. ſcapo nudo. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 73. *Boehm.* Lipſ. n. 62. *Doerr.* Naſſ. p. 86 *Iacq.* Vind. p. 57. *Nonne* Erford. p. 35. n. 1. *Plan.* Erford. p. 109. *Weigel* Flor. Pom. n. 221. *Wilke* Flor. Gryph. n. 181. Herbar. viv. Plant. offic. Faſc. 3. No. 5.

C. acaulis, bifolia, ſcapo nudo. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 236. ed. 2. n. 418.

Polygonatum bifolium, ſcapo florigero aphyllo. *Hall.* Goett. p. 77. *Zinn.* Goett. p. 104.

Lilium

Lilium conuallium album. *C. Bauh.* pin. p. 304. *Bergen* Flor. Francof. p. 200. n. 1. *Buxb.* Hal. p. 193. *Dill.* Gief. p. 56. *Rupp.* Ien. p. 51.

Lilium conuallium flore albo. *Volck.* Norimb. p. 255.

Lilium conuallium vulgo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 531.

Radix repens, articulata, fibroſa. *Folia* plerumque duo, baſi vaginantia, ouato-lanceolata, in petiolum decurrentia, glabra. *Scapus* vix longitudine foliorum, erectus, nudus, glaber, terminatus in *Racemum* ſimplicem, ſecundum, apice ſubnutantem. *Flores* candidi, breuiter pedunculati, nutantes. *Bacca* matura phoenicea.

Variat 1. *Foliis* anguſtioribus.

Lilium conuallium anguſtifolium. *Bergen* Flor. Francof. p. 200. n. 2.

Lilium conuallium magnum. *Dill.* Gief. p. 56.

2. *Foliis* tribus.

3. *Floribus* rubentibus.

4. *Corollis* nonnullis quinquefidis et octofidis cum ſtaminibus quinque et octo.

* * *Corollis infundibuliformibus.*

Flor. Germ. p. 148. n. 2. Convallaria *verticillata.*

C. foliis verticillatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 73. *Doerr.* Naſſ. p. 86. *Iacq.* Vind. p. 57. *Nonne* Erford. p. 35. n. 2. *Plan.* Erford. p. 109. *Scop.* Carn. ed 2. n. 419.

Polygonatum foliis verticillatis. *Haſſ.* Goett. p. 77. *Zinn.* Goett. p. 104.

Polygonatum anguſtifolium non ramoſum. *C. Bauh.* pin. p. 303. *Dill.* Gief. append. p. 27. *Hoppe* Flor. Germ. p. 28. *Rupp.* Ien. p. 51.

Polygonatum anguſtifolium. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 531.

Caulis erectus, ſimplex, ſeſquipedalis et altior. *Folia* lanceolata, integerrima, ſeſſilia, glabra, plerumque quaterna verticillata. *Flores* albi, pedunculati: *pedunculis* bi-tri-et quadrifloris, ex alis foliorum pendulis.

Flor. Germ. p. 148. n. 3. Convallaria *Polygonatum.*

C. foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunculis axillaribus subunifloris. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 74. *Doerr.* Nass. p. 87. *Iacq.* Vind. p. 58. *Nonne* Erford. p. 35. n. 3. *Plan.* Erford. p. 109. *Scop.* Carn. ed 2. n. 420. *Weigel* Flor. Pom. n. 222. *Wilke* Flor. Gryph. n. 182.

Polygonatum caule cernuo anguloso breuiori, alis unifloris. *Hall.* Goett. p. 77.

Polygonatum foliis alternis, pedunculis pendulis unifloris. *Zinn.* Goett. p. 104.

Polygonatum latifolium vulgare, flore maiore. *C. Bauh.* pin. p. 303. *Buxb.* Hal. p. 265. *Rupp.* Ien. p. 51.

Polygonatum floribus ex singularibus pediculis. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 529. *Hoppe* Flor. Ger. p. 28.

Caulis erectus, apice non raro antrorsum nutans, simplex, anceps, angulosus. *Folia* oualia, subsessilia, amplexicaulia, obtusa, sursum directa, glauco-viridia. *Pedunculi* alares, solitarii, penduli, vniflori, rarissime biflori, secundi. *Flores* albi. *Filamenta* glabra.

Flor. Germ. p. 148. n. 4. Convallaria *multiflora.*

C. foliis alternis amplexicaulibus, caule tereti, pedunculis axillaribus multifloris. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 74. *Doerr.* Nass. p. 87. *Iacq.* Vind. p. 58. *Plan.* Erford. p. 109. *Scop.* Carn. ed 2. n. 421. *Weigel* Flor. Pom. n. 223. *Wilke* Flor. Gryph. n. 183.

Polygonatum caule cernuo longiori, alis multifloris. *Hall.* Goett. p. 77.

Polygonatum foliis alternis, petiolis pendulis multifloris. *Boehm.* Lipsi. n. 61. *Zinn.* Goett. p. 104.

Polygonatum latifolium vulgare. *C. Bauh.* pin. p. 303. *Bergen* Flor. Francof. p. 200. n. 1. *Buxb.* Hal. p. 265. *Dill.* Giess. p. 58. *Rupp.* Ien. p. 51.

Polygonatum vulgo Sigillum Salomonis. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 529. mala.

Sigillum Salomonis. *Volck.* Norimb. p. 354.

Differt

Differt ab antecedente, cum qua facile confunditur: 1. *Caule* plerumque altiore, tereti. 2. *Foliis* plerumque horizontalibus. 3. *Pedunculis* tri-ad quinquefloris. 4. *Corollis* duplo fere minoribus. 5. *Filamentis* pilosis.

Variat *Caule* tripedali et altiore.

Polygonatum latifolium maximum. *C. Bauh.* pin. p. 303. *Hoppe* Flor. Ger. p. 28.

Sigillum Salomonis maius. *Volk.* Norimb. p. 354.

* * * * * * * *

Obseru. *Conuallariam bifoliam Linn.* ob *Corollam* profunde quadripartitam, *laciniis* reflexis et *Stamina* constanter quatuor, ad Classem quartam retuli et proprium genus ex illa constitui, nempe *Maianthemum* Flor. Germ. p. 70.

HYACINTHUS.

Flor. Germ. p. 148. n. 1. Hyacinthus *Muscari.*

H. corollis ouatis omnibus aequalibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 79.

H. racemosus moschatus. *C. Bauh.* pin. p. 43.

H. odoratissimus, dictus Tibcadi et Muscari. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 578.

Vix crediderim plantam in Germania sponte crescere, at auctoritate *Wiggersii* adduxi.

Radix bulbosa, ouata. *Folia* canaliculata, obtusa, glabra. *Scapus* digitalis et sesquidigitalis, teres, glaber, terminatus in *racemum* breuem, ouatum. *Flores* breuiter pedicellati, ouati, ventricosi, e bruneo et viridi flauicantes.

Flor. Germ. p. 149. n. 2. Hyacinthus *comosus.*

H. corollis augulato-cylindricis; summis sterilibus longius pedicellatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 79. *Iacq.* Vind. p. 58. *Scop.* Carn. ed 2. n. 423. *Zinn.* Goett. p. 103.

H. maximus botryoides, coma coerulea. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 574. *Hall.* Goett. p. 76.

H. comosus maior purpureus. *C. Bauh.* pin. p. 42.

Muscari nemorense comosum. *Rupp.* Ien. p. 36. *Buxb.* Hal. p. 218.

Muscari aruense latifolium purpurascens. *Dill.* Giess. append. p. 25.

Radix bulbosa, ouata. *Folia* canaliculata, obtusa, glabra. *Scapus* erectus, sesquipedalis et altior, simplex, nudus, terminatus in *Racemum* simplicem, laxum, fere pedalem. *Flores* pedunculati: *inferiores* fertiles, e bruneo et viridi flauicantes, limbo patente; *superiores* steriles, longius pedicellati, magis approximati, cum pedicellis violaceocaerulei, minores. *Bracteae* exiguae, acuminatae ad pedicellarum basin solitariae.

Variat 1. *Flore* albo

Muscari comosum nemorense flore albo. *Buxb.* Hal. p. 218.

Hyacinthus comosus maior serotinus flore albo. *Knauth.* Halens. p. 68.

2. *Flore* carneo.

Hyacinthus comosus maior serotinus flore carneo. *Knauth.* l. c.

Muscari nemorense comosum flore carneo. *Buxb.* Halens. l. c.

3. *Flore* pallide caeruleo.

Hyacinthus comosus maior serotinus flore pallide coeruleo. *Knauth.* l. c.

Muscari nemorense comosum flore pallide coeruleo. *Buxb.* Hal. l. c.

Flor. Germ. p. 149. n. 3. Hyacinthus *botryoides.*

H. corollis globosis vniformibus, foliis canaliculatocylindricis strictis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 80. *Iacq.* Vind. p. 58. *Scop.* Carn. ed 2. n. 424.

H. racemosus coeruleus maior. *C. Bauh.* pin. p. 42.

H. bo

H. botryoides vernus minor latifolius coeruleus inodorus. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 572.

Radices bulbosae, ouatae, aggregatae. *Folia* subcylindrica, canaliculata, lineata, obtusa. *Scapus* erectus, teres, vix foliis longior, glaber, nudus, terminatus in *Racemum* breuem, densum, cylindricum. *Flores* globosi, coerulei, breuiter pedicellati, inodori.

Flor. Germ. p. 149. n. 4. Hyacinthus *racemosus.*

H. corollis ouatis: summis sessilibus, foliis laxis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 80.

H. racemosus caeruleus minor iuncifolius. *C. Bauh.* pin. p. 43.

Muscari paniculatum monstrosum? *Rupp.* Ien. p. 36.

Differt ab antecedente 1. *Foliis* decumbentibus, supra sulco exaratis, subtus conuexis, carinatis. 2. *Floribus* ouatis, prunarum recentium colore et odore, pluribus in racemo; *summis* sessilibus, sterilibus.

ASPHODELVS.

Flor. Germ. p. 149. Asphodelus *ramosus.*

A. caule nudo, foliis ensiformibus carinatis laeuibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 60. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 412.

Planta mihi adhuc dum ingnota.

ANTHERICVM.

Flor. Germ. p. 149. n. 1. Anthericum *ramosum.*

A. foliis planis, scapo ramoso, corollis planis, pistillo recto. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 62. *Iacq.* Vind. p. 58. *Nonne* Erford. p. 238. *Plan.* Erford. p. 109. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 413. *Zinn.* Goett. p. 106.

Phalangium radicibus teretibus, foliis gramineis, caule nudo, petiolis florum ramosis. *Hall.* Goett. p. 81. *Boehm.* Lipsi. n. 526.

Phalangium paruo flore ramosum. *C. Bauh.* pin. p. 29. *Bergen.* Flor. Francof. p. 206. n. 1. *Buxb.* Halens. p. 259. *Dill.*

Dill. Giel. p. 121. *Hoppe* Flor. Ger. p. 92. *Rupp.* Ien. p. 150. *Volk.* Norimb. p. 327.

Phalangium quibusdam, paruo flore, ramosius. *Ioh. Bauh.* hist 2. p. 635.

Caulis erectus, tripedalis et altior, teres, glaber, striatus nudus, ramosus. *Folia* in orbem congesta, linearia, integerrima, pedalia et longiora. *Bracteae* sub ramorum alis foliis similes, seu minores. *Flores* albi, pedunculati, in racemos laxos dispositi.

Flor. Germ. p. 150. n. 2. Anthericum *Liliago.*

A. foliis planis, scapo simplicissimo, corollis planis, pistillo declinato. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 63. *Doerr.* Nass. p. 44. *Zinn* Goett. p. 106.

Phalangium Liliago foliis planis, corollis patentibus, pistillo declinato. *Schreb.* Spic. Flor. Lipf. p. 36.

Phalangium radicibus teretibus, caule nudo, foliis gramineis, petiolis florum non ramosis. *Hall.* Goett. p. 81.

Phalangium paruo flore non ramosum. *C. Bauh.* pin. p. 29. *Bergen* Flor. Francof. p. 206. n. 2. *Buxb.* Halens. p. 259. *Dill.* Giel. append. p. 27. *Fabric.* Butisbac p. 18. *Hoppe* Fl. Ger. p. 92. *Rupp.* Ien. p. 150. *Volck.* Norimb. p. 327.

Differt ab antecedente 1. *Foliis* latioribus, breuioribus, apice plerumque recuruis. 2. *Scapo* plerumque simplici. 3. *Floribus* multo maioribus. 4. *Filamentis alternis* minoribus. 5. *Pistillo* declinato.

Variat *Scapo* ramoso. *Schreb.* Spic. Flor. Lipf. l. c. Var.

Flor. Germ. p. 150. n. 3. Anthericum *ossifragum.*

A. foliis ensiformibus, filamentis lanatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 65.

Pseudo-Asphodelus palustris anglicus. *C. Bauh.* pin. p. 29.

Radix repens, foliis emarcidis membranacea. *Folia* ensiformia, angusta, acuminata, lineata, integra. *Caulis* digitalis, palmaris et altior, basi incuruus, *vaginis* tribus, striatis, carinatis, alternis praeditus, terminatus in *Racemum* simplicem, breuem: *Flores* pedunculati, alterni, intus et margine flaui, costa dorsali viridi notati. *Filamenta* villosissima, corolla bre-

breuiora. *Capsula* hexagona, turbinato-acuminata glabra. *Bracteae* ad quemuis pedunculum plerumque duae superimpositae.

* * * * * * *

Obseru. *Anthericum calyculatum Linn.* ob partium fructificationis differentiam sane haud exiguam, ad *Scheuchzeriam* retuli Flor. Germ. p. 159. n. 2.

ORNITHOGALVM.

Flor. Germ. p. 150. n. 1. Ornithogalum *luteum.*

O. scapo anguloso diphyllo, pedunculis vmbellatis simplicibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 2 p. 53. *Böhm* Lipsi. n. 524. *Doerr.* Nass. p. 166. *Iacq.* Vind. p. 59. *Nonne* Erf. p. 238. n. 1. *Plan.* Erford. p. 108. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 410. *Weigel* Flor. Pom. n. 218. *Wilke* Flor. Gryph. n. 178. *Zinn.* Goett. p. 106.

O. luteum. *C. Bauh.* pin. p. 71. *Buxb.* Halens. p. 245. *Rupp.* Ien. p. 149.

O. luteum maius floriferum. *Volk.* Norimb. p. 312.

Bulbus syluestris Fuchsio flore luteo, siue Ornithogalum luteum. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 623.

Phalangium radice subrotunda, foliis et floribus vmbellatis. *Hall.* Goett. p. 81. *Bergen* Flor. Francof. p. 206. n. 4.

Stellaris aruensis flore luteo vmbellato. *Dill.* Giess. p. 38.

C. Foliis filiformibus, scapo vni-seu bifloro. Beitraege zur Botan. Th. 2. p. 140.

Ornithogalum luteum minus. *C. Bauh.* pin. p. 71? *Buxb.* Halens. p. 245. *Knauth* Halens. p. 69.

Radix bulbosa, subrotunda. *Scapus* simplex, nudus, angulosus, palmaris. *Folia* plerumque duo ad radicem, lanceolata, extus conuexiuscula, intus canaliculata. *Folia* ad vmbellam plerumque duo subopposita, lanceolata, vtrinque attenuata, vmbella plerumque longiora. *Bractea* ad cuiusuis pedunculi basin, lanceolata, subulata. *Flores* in vmbellam simplicem dispositi, lutei, extus viridescenti-purpurei, glabri. *Stylus* staminibus defloratis paulo longior. *Pedunculi* simplices, glabriusculi.

β. Differt *Foliis* angustissimis, plerumque filiformibus. *Scapo* vni-seu bifloro digitali, filiformi. *Floralibus foliis* ba-

latiſſimis, ſpathaeformibus, ſuperne tenuiſſimis. ſubulatis; *altero* longiſſimo. *Bracteae* vna alteraue. *Floribus* paulo minoribus.

Obſerv. *Ornithogalum minus luteum Buxbaumii* et *Knauthii* certiſſime ad varietatem noſtram pertinet, ob locum natalem ab illis indicatum. *Ornith. minimum Linn.* ſemper in agris occurrit prope *Halam Saxonum*, nunquam in rupibus et montibus ſaxoſis, vbi obſeruatur varietas haec. Ornithogalum luteum minus *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 624. huc pertinet, at figura minus bona. Nonne etiam *C. Bauhini?*

Flor. Germ. p. 150. n. 2. Ornithogalum *minimum.*

O. ſcapo angulato diphyllo, pedunculis vmbellatis, ramoſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 53. *Nonne* Erf. p. 238. n. 2. *Plan.* Erford. p. 108. *Weig.* Fl. Pom. n. 219. *Wilke* Fl. Gryph. n. 179.

O. luteum minus. *C. Bauh.* pin. p. 71? *Hoppe* Fl. Ger. p. 91. *Rupp.* Ien. p. 149. *Volck.* Norimb. p. 313.

O. ramoſum aruenſe luteum. *Buxb.* Halenſ. p. 246. *Knauth.* Halenſ. p. 69.

Phalangium vmbellatum flore luteo minori, ornithogalum luteum minus. *Bergen* Flor. Francof. p. 207. n. 5.

Differt ab *Ornithogalo luteo* 1. *Foliis* anguſtioribus; *floralibus* alternis, hirſutis, baſi latioribus, vaginantibus, vmbella plerumque breuioribus. 2. *Scapo* multo breuiore, vnciali, raro digitali. 3. *Vmbella* compoſita *Pedunculis* ramoſis, hirſutis. 4. *Floribus* extus virideſcentibus, ſubhirſutis. 5. *Stylo* longitudine ſtaminum.

Variat *Vmbella* bulbis impoſita, ſcapo fere nullo. Ornithogalum anguſtiſolium bulbiferum *C. Bauh.* pin. p. 71. *Rupp.* Ien. p. 150.

Obſerv. *Ornithogalum pallido flore. Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 624. a *Linneo* ad *Ornithogalum minimum relatum* neque quoad figuram, neque quoad deſcriptionem huc pertinet et ne varietatem quidem indicat, ſed potius *Ornithogalum luteum* ad defloreſcentiam accedens, vbi flores ſemper euadunt pallidiores.

Flor. Germ. p. 151. n. 3. Ornithogalum *narbonenſe.*

O. ra-

C. racemo oblongo, filamentis lanceolatis membranaceis, pedunculis floribusque patentibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 54.

O. maius spicatum, flore albo. *C. Bauh.* pin. p. 70.

Folia infirmia, canaliculata, striata. *Scapus* dodrantalis, octo-ad decemflorus. *Pedunculi* vniflori, inferiores longiores, superiores gradatim breuiores. *Petala* intus alba, extus viridia, margine albo. *Bractea* ad quemuis pedunculum solitaria, lanceolata, viridula, lineis elevatis notata.

Flor. Germ. p. 151. n. 4. Ornithogalum *vmbellatum.*

O. floribus corymbosis, pedunculis scapo altioribus, filamentis basi dilatatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 56. *Iacq.* Vind. p. 59. *Doerr.* Nass. p. 167. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 403. *Zinn.* Goett. p. 107.

O. pedunculis florum imis supremos superantibus. *Hall.* Goett. p. 82. *Böhm.* Lipsi. n. 525.

O. vmbellatum medium angustifolium. *C. Bauh.* pin. p. 70. *Berg.* Flor. Francof. p. 207. n. 1. *Buxb.* Halens. p. 246. *Hoppe* Flor Ger. p. 91. *Rupp.* Ien. p. 149.

O. vulgare. *Volck.* Norimb. p. 313.

O. vulgare et verius maius et minus. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 630.

Folia in orbem congesta, linearia, nitida, canaliculata, obtusa, dorso conuexa, linea alba secundum longitudinem notata. *Scapus* erectus, teres, simplex, palmaris et altior, nudus. *Flores* in corymbum terminalem, laxum dispositi, albi, extus viriduli. *Pedunculi* vniflori, *inferiores* longiores terminalibus. *Bractea* ad quemuis pedunculum solitaria, lanceolata.

Flor. Germ. p. 151. n. 5. Ornithogalum *nutans.*

O. floribus secundis pendulis, nectareo stamineo campaniformi. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 56. *Iacq.* Vind. p. 59.

O. exoticum magno flore minori innato. *C. Bauh.* pin. p. 70.

O. neapolitanum. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 631.

Folia pedalia et longiora, infirmia, linearia, canaliculata, obtusa, striata, dorso conuexa. *Scapus* pedalis et altior, erectus,

tus, nudus, terminatus in *Racemum* ſecundum, laxum. *Flores* magni, ex albo viriduli, nutantes. *Pedunculi* vniflori. *Bractea* ad quemuis pedunculum ſolitaria, ſubmembranacea, pedunculo ſuo longior, lanceolata. *Capſulae* huius generis maximae.

SCILLA.

Flor. Germ. p. 151. Scilla *amoena.*

S. floribus lateralibus alternis ſubnutantibus, ſcapo angulato. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 59. *Doerr.* Naſſ. p. 207.

Hyacinthus ſtellaris caeruleus amoenus. *C. Bauh.* pin. p. 46.

Radix bulboſa. *Folia* lanceolata, obtuſa, canaliculata. *Scapi* tres ſeu quatuor ex vna radice, erecti, ſimplices, nudi, terminati in *Racemum* laxiſſimum pauciflorum. *Flores* alterni, ſubnutantes, patentes, aequales, pulcherrime coerulei. *Petala* obtuſa, baſi lineis duabus albidis notata. *Filamenta* coerulea, filiformia. *Germen* ſubrotundum, flauum. *Pedunculi* alterni, ſimplices, vniflori, nudi, ad baſin *Bractea* exigua, membranacea praediti.

LILIVM.

Flor. Germ. p. 152. n. 1. Lilium *bulbiferum.*

L. foliis ſparſis, corollis campanulatis erectis; intus ſcabris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 43. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 404.

L. purpureo-croceum maius. *C. Bauh.* pin. p. 76.

Radix bulboſa. *Caulis* erectus, ſimplex, *Foliis* ſparſis lanceolatis, obtuſis, carnoſis tectus. *Alae* foliorum bulbiferae. *Flores* in corymbum terminalem, pauciflorum diſpoſiti, pedunculati, erecti, crocei. *Petala* lanceolata, vtrinque attenuata, obtuſa, intus canali longitudinali nectarifero hirſuto praedita. *Pedunculi* brachiati, vniflori.

Flor. Germ. p. 152. n. 2. Lilium *Martagon.*

L. foliis verticillatis, floribus reflexis, corollis reuolutis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 45. *Boehm.* Lipſ. n. 527. *Doerr.* Naſſ. p. 142. *Iacq.* Vind. p. 60. *Hall.* Goett. p. 79. *Nonne* Erford.

Erford. p. 239. n. 3. *Plan.* Erford. p. 108. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 402. *Zinn.* Goett. p. 101.

L. floribus reflexis montanum. *C. Bauh.* pin. p. 77. *Berg.* Flor. Francof. p. 209. n. 1.

Martagon. *Buxb.* Halenſ. p. 209. *Dill.* Gieſ. p. 93.

Martagon ſyluaticum. *Rupp.* Ien. p. 148. *Hoppe* Flor. Ger. p. 90.

Radix bulboſa, ſquamoſa, flaua. *Caulis* erectus, ſimplex, bi-ſeu tripedalis. *Folia* lanceolata, glabra, ſeſſilia, quaterna aut ſena verticillata. *Flores* in racemum terminalem, laxum, breuem diſpoſiti, fuſco-purpuraſcentes. *Petala* ſupra medium reuoluta, intus canali nectarifero praedita longitudinali. *Germen* baſi attenuatum. *Pedunculi* vniflori, decurui, hinc flores nutantes.

Variat *Caule foliis*que hirſutis.

Lilium floribus reflexis, alternum hirſutum. *C. Bauh.* pin. p. 78. *Linn.* l. c. β. *Plan.* Erf. l. c. β. Martagon hirſutum. *Dill.* Gieſ. p. 93.

TVLIPA.

Flor. Germ. p. 152. Tulipa *ſylueſtris.*

T. flore ſubnutante, foliis lanceolatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 50. *Doerr.* Naſſ. p. 239. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 407. *Zinn.* Goett. p. 102.

Radix bulboſa. *Folia* lanceolata, anguſta, glabra, baſi tubuloſa, vaginantia *Caulem* ſimplicem, ſupra medium nudum, teretem, glabrum. *Flos* terminalis, ſolitarius, ſubnutans, flauus, extus viridiſcens, odoratus. *Petala* lanceolata vtrinque attenuata omnia apice et tria interiora etiam baſi hirſuta. *Filamenta* baſi hirſuta.

* * * * * * *

Obſeru. *Aſparagus officinalis* Flor. Germ. p. 423. floribus conſtanter gaudet dioicis, ad Claſſem itaque XXII. Dioeciam retuli.

* * * * *Flores incompleti.*

ACO-

ACORVS.

Flor. Germ. p. 153. Acorus *Calamus.*

Acorus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 92. *Boehm.* Lipſ. n. 571. *Doerr.* Naſſ. p. 32. *Hall.* Goett. p. 59. *Iacq.* Vind. p. 60. *Leers* Herborn. n. 260. Tab. 12. fig. 12. *Nonne* Erford. p. 261. *Plan.* Erford. p. 110. *Scop.* Carn. ed 2. n. 426. *Weig.* Flor. Pom. n. 225. *Wilke* Flor. Gryph. n. 185. *Zinn.* Goett. p. 82.

A. verus ſiue Calamus aromaticus officinarum. *C. Bauh.* pin. p. 34. *Bergen* Flor. Francof. p. 212. *Buxb.* Haienſ. p. 5. *Dill.* Gieſ. p. 110. *Volck.* Norimb. p. 11.

Acorum legitimum cum et ſine Iulo. *Rupp.* Ien. p. 324.

Calamus aromaticus vulgaris, multis Acorum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 734.

Radix repens, craſſa, articulata. *Folia* lanceolata, longa, plana, glabra, baſi vaginantia. *Spadix* cylindricus, obtuſus e foliii ſinu infra medium progrediens, ſeſſilis, digitalis, tectus floſculis.

IVNCVS.

* *Culmis nudis.*

Flor. Germ. p. 153. n. 1. Iuncus *conglomeratus.*

I. culmo nudo ſtricto, capitulo laterali. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 94. *Doerr.* Naſſ. p. 20. *Iacq.* Vind. p. 60. *Leers* Herborn. n. 261. Tab. 13. fig. 1. *Nonne* Erford. p. 264. n. 1. *Plan.* Erford. p. 110. *Weig.* Fl. Pom. n. 226. *Wilcke* Flor. Gryph. n. 186.

I. culmo nudo ſtricto, capitulo laterali: floribus triandris. *Willdenow* prodr. Berol. n. 388.

I. culmo nudo tereti, panicula laterali, denſa, globoſa, ſeſſili. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 224. n. 2. ed. 2. n. 427.

I. culmo aphyllo, mollior, panicula compactiori. *Hall.* Goett. p. 58. *Boehm.* Lipſ. n. 578. *Zinn.* Goett. p. 80.

I. lae-

I. laeuis, panicula non ſparſa. *C. Bauh.* pin. p. 12. *Berg.* Flor. Francof. p. 331. n. 2. *Buxb.* Halenſ. p. 169. *Rupp.* Ien. p. 145.

I. laeuis vulgaris, panicula compactiore. *Dill.* Gieſ. p. 80. *Volck.* Norimb. p. 234.

I. laeuis, panicula conglomerata. *Scheuchz.* Agroſt. p. 343.

Iuncus Mathioli. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 520.

Radix denſa, horizontalis. *Culmi* plures ex vna radice, erecti, ſtricti, teretes, glabri, nudi, ſeſquipedales ad bipedales, medulla ſpongioſa alba farcti, ad baſin *Vaginis* obtuſis, ariſtatis, ſtriatis praediti. *Folia* radicalia, pauca, culmis ſimillima. *Capitulum* e fiſſura culmi infra apicem rectum erumpens, ſolitarium, ſubrotundum, *floribus* conglomeratis, breuiter pedunculatis compoſitum. *Stamina* conſtanter tria. *Capſula* trigona, angulis acutis apice prominulis. *Semina* albida.

Variat *Capitulo* gemino.

Flor. Germ. p. 153. n. 2. Iuncus *effuſus.*

I. culmo nudo ſtricto: panicula laterali. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 94. *Doerr.* Naſſ. p. 20. *Iacq.* Vind. p. 60. *Leers* Herborn. n. 262. Tab. 13. fig. 2. *Nonne* Erford. p. 264. n. 2. *Plan.* Erford. p. 110. *Weig.* Fl. Pom. n. 227. *Wilke* Fl. Gryph. n. 187.

I. culmo nudo ſtricto, panicula laterali laxa: floribus triandris. *Willdenow* prodr. Berol. n. 389.

I. culmo nudo tereti, panicula laterali ſparſa. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 223. n. 1. ed. 2. n. 428.

α. Floribus ſeſſilibus.

Iuncus aquaticus, medulla fere deſtitutus, panicula ſparſa. *Scheuchz.* Agroſt. p. 343. 2.

β. Floribus pedunculatis.

Iuncus culmo aphyllo durior, panicula magis ſparſa. *Hall.* Goett. p. 58. *Boehm.* Lipſ. n. 577. *Zinn.* Goett. p. 80.

I. laeuis, panicula ſparſa maior. *C. Bauh.* pin. p. 12. *Berg.* Flor. Francof. p. 331. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 169. *Rupp.* Ien. p. 145. *Scheuchz.* Agroſt. p. 341.

I. lae-

I. laeuis vulgaris panicula ſparſa noſtras. *Dill.* Gieſ. p. 99. *Volck.* Norimb. p. 233.

Differt ab antecedente 1. *Culmo* altiore. 2. *Panicula* laterali ſparſa, pedunculis ramoſis diuergentibus, inaequalibus. 3. *Capſula* ſubtrigona, obtuſiſſima. 4. *Seminibus* fuluis. 5. *Staminibus* mihi ſemper ſex.

α. Floribus ſeſſilibus.

Culmus tri-ſeu ſaepius quadripedalis, infirmus, medulla alba laxa et rara repletus, terminatus mucrone arido, tenuiſſimo, ſaepe recuruo. *Flores* in paniculae pedunculis terminales conglomerati, ſeſſiles aut breuiſſime pedicillati, aggregati.

β. Floribus pedunculatis.

Culmus bi-ſeu tripedalis, paulo craſſior, rigidior, firmior, medulla denſiſſima, alba farctus, terminatus mucrone obtuſiuſculo, rigido. *Panicula* maior, laxior, ramoſiſſima, dichotoma, diuaricata. *Flores omnes* pedicellati, alterni, exceptis nonnullis centralibus in panicula.

Obſerv. Iuncus culmo nudo acuminato ad baſin ſquamato, floribus ſeſſilibus. *Linn.* l. c. *α.* cum citato ſynonymo *Scheuchzeri* nullo modo ad hanc ſpeciem pertinet et longe aliam plantam indicat.

Flor. Germ. p. 154. n. 3. Iuncus *inflexus.*

I. culmo nudo: apice membranaceo incuruo, panicula laterali. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 95. *Leers* Herborn. n. 263. Tab. 13. fig. 3. *Nonne* Erf. p. 265. n. 4. *Plan.* Erford. p. 110. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 429.

I. culmo nudo apice membranaceo, panicula laterali: floribus acuminatis. *Willdenow* prodr. Berol. n. 390.

I. acumine reflexo maior. *C. Bauh.* pin. p. 12.

I. acutus panicula ſparſa. *C. Bauh.* pin. p. 11. *Bergen* Fl. Francof. p. 331. n. 3. *Buxb.* Halenſ. p. 169. *Dill.* Gieſ. p. 110. *Rupp.* Ien. p. 144.

I. acumine reflexo alter. *C. Bauh.* pin. p. 12. prodr. p. 22. *Scheuchz.* Agroſt. p. 345. n. 5. 6.

I. foliaceus. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 221.

Culmi bipedales et longiores, tenues, filiformes, firmi, tenaciſſimi, ſtriati, ſupra panicalam in mucronem longum, acutum,

tum, incuruum et demum inflexum producti. *Panicula* maior quam in antecedentibus. *Pedunculi* et *pedicelli* longiores, strictiores, sursum tendentes. *Flores* ante fructificationem angusti, subulati. *Calycis foliola* longiora, lineari-subulata; *tria interiora* paulo breuiora. *Capsula* calyce breuior, ouata subacuminata.

Obseru. Botanici nonnulli *Iuncum inflexum* cum *I. effuso* coniungunt, qui tamen primo iam intuitu, praecipue quoad Flores toto coelo diuersi. In *Iunco effuso* et *conglomerato* Flores ouati, magis obtusi, *foliolis* aequalibus ouatis, breui mucrone terminatis: in *Iunco inflexo* autem Flores ex ouato magis lanceolati, angusti, acuminati; *foliolis* alterne minoribus, lineari-subulatis.

Flor. Germ. p. 154. n. 4. Iuncus *filiformis.*

I. culmo nudo filiformi nutante, panicula laterali. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 95. *Nonne* Erford. p. 165 n. 4. *Plan.* Erf. p. 110. *Leers* Herborn. n. 264. Tab. 13. fig. 4.

I. laeuis, panicula sparsa minor. *C. Bauh.* pin. p. 12. *Scheuchz.* Agrost. p. 347. Tab. 7. fig. 11.

Differt a *Iunco inflexo* 1. *Culmo* minori, semipedali et nonnunquam pedali, infirmo, duplo vel triplo tenuiori, filiformi, subcompresso, vsque ad paniculam erecto; supra paniculam duplo longiore, incuruo. 2. *Panicula* simplicissima, pauciflora, infra medium culmi erumpente 3. *Pedunculis* quinque ad septem vnifloris, breuibus, inaequalibus. 4. *Capsula* calyce paulo maiore. 5. *Calycis foliolis* tribus alternis minoribus, obtusioribus.

Variat sed raro *Pedunculis* paniculae bifloris.

Flor. Germ. p. 154. n. 5. Iuncus trifidus.

I. culmo nudo, foliis floribusque tribus terminalibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 96. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 432.

I. acumine reflexo minor et trifidus. *C. Bauh.* pin. p. 12. prodr. p. 22. c. fig.

I. trifidus. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 520. fig. 521.

Iuncoides alpinum trifidum. *Scheuchz.* Agrost. 325.

Plantam nondum vidi, at foliis floribusque tribus ab omnibus congeneribus differt.

Variat *Floribus* duobus tantum.

Flor. Germ. p. 154. n. 6. Iuncus *squarrosus.*

I. culmo nudo, foliis setaceis, capitulis glomeratis aphyllis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 96. *Plan.* Erf. p. 110. *Weig.* Flor. Pom. n. 228. *Wilke* Flor. Gryph. n. 188.

I. foliis duris carinatis, floribus cartilagineis. *Hall.* Goett. p. 58. *Zinn.* Goett. p. 80.

Iunco affinis panicula laxa, seu longioribus pediculis insidente. *Scheuchz.* Agrost. p. 350.

I. alpinus, foliis rigidis sessilibus, caule nudo, floribus spicatis. *Rupp.* Ien. p. 146.

Folia in cespitem congesta, setacea, mucronata, triquetra, canaliculata, rigida, dura, glabra, splendentia, striata. *Scapus* erectus, strictus, palmaris et longior, rigidus, basi crassior, nudus. *Panicula* terminalis, ramosa, rigida. *Rami* hinc conuexi, inde plani. *Flores* ouato-lanceolati, obtusiusculi, splendentes, rigidi, breuiter pedicellati. *Vaginae* ad pedunculorum basin, membranaceae, acuminatae.

Obseru. Linne capitulum dicit florum sed potius panicula vncialis et sesquiuncialis, ramosa, pedunculis inaequalibus, strictis.

Flor. Germ. p. 155. n. 7. Iuncus *gracilis.*

I. culmo nudo erecto, filiformi simplicissimo, foliis filiformibus semicylindricis canaliculatis, capitulo terminali, inuolucro subpentaphyllo. Botan. Abhandl. und Beobacht. p. 46. n. 5.

I. ericetorum culmo nudo filiformi, foliis linearibus canaliculatis, capitulo subrotundo sessili terminali triphyllo. *Pollich* palat. n. 350.

I. foliatus minimus *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 523. *Buxb.* Halens. p. 170. *Rupp.* Ien. p. 146.

Iuncellus Lobelii? *Volck.* Norimb. p 234.

β. *capitatus* capitulo basi prolifero.

Iun-

Iuncus foliis ſetaceis, capitulis terminali alarique ſubfolioſus, petalis acutis integris pericarpio aequalibus. *Weigel* obſeru. botan. p. 28. §. 14. Tab. 2. fig. 5. *Scholl* Suppl Flor. Barb. n. 1041. *Willdenow* prodr. Berol. n. 396. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 232.

Radiculae capillares, exiguae. *Folia* tria ad quinque erecta, filiformia carnoſa, ſemicylindrica, canaliculata, acuminata, glabra. *Culmi* plures ex vna radice, nudi, filiformes; *iuniores* ſubcompreſſi; *adultiores* ſemicylindrici, canaliculati, foliis exacte ſimiles et triplo vel quadruplo longiores. *Capitulum* terminale, glomeratum, ſeſſile, *floribus* ſeſſilibus, inaequalibus compoſitum. *Inuolucrum* capitulum in formam ſtellae muniens, ſubpentaphyllum, inaequale: *foliolis* acuminatis, baſi latioribus, concauis, carinatis, margine membranaceis; *ſupremo* longiſſimo, fere ſemiunciali, ſupra capitulum eminente, primo erecto, demum recuruo, ſtructura culmi, hinc capitulum primo intuitu apparens laterale. *Capſula* brunea obtuſiſſima.

ζ. *capitatus*

Differt tantummodo *Capitulis* duobus ad quinque ſeu etiam ſolitario, glomeratis, pedunculatis, e dorſo capituli ſeſſilis oriundis.

Obſerv. Culmus quidem in mucronem ſupra capitulum productus videtur, praecipue in planta florente, et ita capitulum magis laterale, quam terminale apparet. At in omnibus *Iuncis*, qui gaudent panicula ſeu capitulo laterali, adultiore culmo, panicula ſeu capitulum e culmo longitudinaliter dehiſcente erumpit: qui autem gaudent panicula ſeu capitulo terminali, ſtatim e radice cum rudimento paniculae ſeu capituli producunt culmum. Idem obſeruatur in *Scirpis*. In *Iunco* noſtro *gracili* culmi, nuper e radice producti et adhuc inter folia latitantes, iamiam rudimento capituli conſpiciuntur praediti, hinc capitulum terminale.

* * *Culmo folioſo.*

Flor. Germ. p. 155. n. 8. Iuncus *aquaticus*.

I. culmo folioſo decumbente, foliis articulato-nodoſis, ſubcompreſſis linearibus, panicula terminali compoſita.

I. foliis articulosis, ramosae paniculae ramis semel ramosis. *Hall.* Goett. p 58. *Boehm.* Lipſ. n. 581. *Zinn.* Goett. p. 80.

I. *articulatus* foliis nodoso-articulatis, petalis obtusis: α. *aquaticus* foliis articulatis compressis, panicula semel ramosa. *Linn.* Syst. Plant. T 2. p. 97. *Leers* Herborn. n. 265 α. Tab. 13. fig. 6. *Leyss.* Hal. n. 355. α *Moench* Hass. n. 293. α. *Murr.* prodr. Goett. p. 51. α. *Pollich* palat. n. 347. α. *Wigg.* prim. Flor. Hols. p. 29. α. *Willdenow* prodr. Berol. n. 391. α.

I. *articulatus*. *Doerr.* Nass. p. 21. *Gmel.* Tubing. p. 107. *Iacq.* Vind. p. 60. *Nonne* Erford. p. 265. n. 6. *Plan.* Erfurd. p. 111. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 231. *Scholl.* Barb. n. 283. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 431. *Weigel* Flor. Pom. n. 229. *Wilke* Flor. Gryph. n. 189.

I. foliis articulosis, floribus umbellatis. *Bergen* Flor. Francof. p. 331. n. 6. *Buxb.* Halens. p. 169. *Dill.* Giess. p. 110. *Rupp.* Ien. p. 145.

Gramen iunceum folio articulato aquaticum. *C. Bauh.* pin. p. 5. prodr. p. 12. *Scheuchz.* Agrost. p. 331. *Volck.* Norimb. p. 198.

β. *viuiparus*.

Iuncus articulatus, viuiparus. *Leyss* Flor. Halens. n. 355. β.

I. *articulatus cum vtriculis*. *Murr.* prodr. Goett. p. 51. β. *Zinn.* Goett. l. c. ζ.

I. foliis articulosis, floribus umbellatis cum vtriculis. *Berg.* Flor. Francof. p. 332. n. 7. *Rupp.* Ien. p. 145.

I. foliis articulosis, floribus umbellatis minor. *Buxb.* Hal. p. 169.

Gramen iunceum folio articulato, cum vtriculis. *C. Bauh.* pin. p. 12. c fig. *Leers* Herb. n. 265. ζ. *Moench.* Hass. n. 293. γ. *Pollich* palat. n. 347. β. *Scheuchz.* Agrost. p. 331. *Willdenow* prodr. Berol. n. 391. γ.

Radix fasciculata, fibrosa. *Culmi* decumbentes, non raro cespitosi e aquis, subcompressi, glabri, dichotomi, palmares, pedales et longiores. *Folia* alterna, compressiuscula, linearia, acuminata, erecta, glabra, articulato-nodosa. *Vaginae* glabrae, striatae. *Panicula* terminalis, ramosa, dichotoma. *Flores* fasciculati, sessiles, laterales et terminales, aequales.

ζ. *viuiparus*.

Dis-

Differt *Culmo* plerumque minore; *Floribus* vel omnibus vel nonnullis tantum in fasciculos foliorum viridi-purpureorum excrescentibus.

Flor. Germ. p. 155. n. 9. Iuncus *syluaticus.*

I. culmo folioso erecto, foliis teretibus articulato-nodosis, panicula terminali suprad. composita, diffusa.

I. *syluaticus* foliis articulatis teretibus, panicula repetito ramosa. *Reichard* Flor. Moeno-Franco. app. n. 973.

I. *articulatus*, *syluaticus* foliis articulatis teretibus, panicula repetito-ramosa. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 97. β. *Leers* Herborn. n. 265. γ. *Leyss.* Flor. Hal. n. 355. γ. *Moench* Hass. n. 293. β. *Murr.* prodr. Goett. p. 51. γ. *Pollich* palat. n. 347. γ. *Wigg.* prim. Flor. Hols. p. 29. ζ. *Willdenow* prodr. Berol. n. 391. β. *Zinn.* Goett. p. 80. γ.

I. nemorosus folio articuloso. *Bergen* Flor. Francos. p. 331. n. 5. *Dill.* Giess. p. 110. *Rupp.* Ien. p. 145. *Buxb.* Halens. p. 171.

Gramen iunceum folio articuloso, syluaticum. *C. Bauh.* pin. p. 5. *Scheuchz.* Agrost. p. 334. *Volck.* Norimb. p. 198. *Plan.* Erford. p. 111. β.

Differt ab antecedente, quem cum hoc in vnam speciem coniunxerunt auctores botanici: 1. *Radice* repente, crassitie pennae anserinae, plurimos culmos cum foliorum fasciculis producente. 2. *Culmo* bipedali et altiore, erecto, tereti, simplici, basi crassitie fere radicis. 3. *Foliis* palmaribus et semipedalibus, teretibus, acuminatis, triplo vel quadruplo crassioribus, articulato-quidem nodosi, at circuli praecipue basi remotiores, tactu magis et siccitate obseruabiles. 4. *Panicula* triplo vel quadruplo maiore, ramosissima, diuaricata. 5. *Floribus* in quouis fasciculo plerumque pluribus. 6. *Calycum foliolis* mucronatis magis, angustioribus, acutissimis; *tribus interioribus* paulo breuioribus.

Flor. Germ. p. 155. n. 10. Iuncus *vliginosus.*

I. culmo folioso repente, ad florum glomerulos prolifero, foliis setaceis, subarticulato-nodosis.

I. foliis teretibus filiformibus nodoſo-articulatis, caule ad florum glomerulos proliſero. Magaz. fuer die Botan. Stueck 2. pag. 16. n. 9.

I. caule brachiato, foliis ſetaceis, floribus faſciculatis ad ramos ſeſſilibus. *Murr.* prodr. Goett. p. 5.

Iunci bulboſi varietas. Flor. Dan. Tab. 817.

Iuncoides calyculis paleaceis glomeratis, folio varians. *Scheuchz.* Agroſt. p. 330. Tab. 7. fig. 10. bona.

Gramen iunceum capſulis triangulis minimum? *Dill.* Gieſ. p. 127.

Radix bulboſa, radiculas plurimas fibroſas, perpendiculares in faſciculum collectens. *Culmi* plurimi ex vna radice, filiformes, teretes, folioſi, proſtrati, diffuſi, nodoſo-articulati, ad florum glomerulos proliferi, non raro radicantes, pedales et longiores. *Folia* culmo ſimillima, teretia, nodoſo-articulata, *nodis* tactu tantum obſeruabilibus: *culmea inferiora* alterna: ad florum glomerulos alterna. *Vaginae* foliis multuplo breuiores, membranaceae, pellucidae, candidae, laxae, lacerae. *Flores* laterales et terminales in *Glomerulum* collecti ſeſſilem, baſi ſquamis nonnullis paleaceis, candidis, pellucidis, breuibus inuolucratum. *Calycis foliola* inaequalia: *exteriora* paulo minora, laxa, acuta; *interiora* paulo maiora, obtuſa, concaua, conniuentia.

Obſerv. Celeberr. *Muellerus* nunc Florae Danicae editor hanc plantam varietatem putat *Iunci* ſequentis *bulboſi*. At, excepta radice bulboſa, neque quoad habitum, neque quoad partium ſtructuram ſimilitudinem habet vllam. Proxime accedit *Iuncus* noſter *vliginoſus Iunco aquatico*, a quo tamen differt *Radice* bulboſa: *Culmo foliiſque* multo tenuioribus, flaccidioribus minus euidenter articulato-nodoſis: *Floribus omnibus* in glomerulos ſeſſiles, faſciculum foliorum producentes, collectis.

Flor. Germ. p. 155. n. 11. Iuncus *bulboſus*.

I. foliis linearibus canaliculatis, capſulis obtuſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 97. *Doerr.* Naſſ. p. 21. *Leers* Herborn. n. 266. Tab. 13. fig. 7. *Plan.* Erford. p. 111. *Weigel* Flor. Pom. n. 230.

I. fo-

I. foliis mollioribus, carinatis, panicula multiplici et ramosa. *Hall.* Goett. p. 58. *Boehm.* Lipſ. n. 580. *Zinn.* Goett. p. 80.

I. *compreſſus* foliis linearibus, canaliculato-concauis; capſulis obtuſis, culmo compreſſo. *Iacq.* Vind. p. 60 et 235.

I. culmo indiuiſo, floribus corymboſis, foliis linearibus canaliculatis. *Weigel* obſerv. bot. p. 29.

I. culmo compreſſiuſculo, foliis lineari-canaliculatis; corollis capſuliſque obtuſis, bractea panicula maiore. *Willdenow* prodr. Berol. n. 393.

I. paruus cum pericarpiis rotundis. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 522. fig. bona. *Bergen* Flor. Francof. p. 331. n. 4. *Buxb.* Hal. p. 169. *Rupp.* Ien. p. 146.

Gramen iunceum foliis et ſpica iunci. *C. Bauh.* pin. p. 5. *Scheuchz* Agroſt. p. 322.

Radix repens. *Culmi* plures ex una radice, ſimplices, palmares et pedales, erecti, glabri, ſubfoliati, ſubcompreſſi, hinc conuexi, inde planiores. *Folia* linearia, canaliculata, glabra, ſubtus ſtriata, baſi vaginantia, culmo breuiora: *floralia* duo, inferioribus ſimillima, inaequalia; *altero* panicula paulo longiore. *Panicula* erecta, ramoſa, inaequalis, fructu maturo ſubcorymboſa. *Flores* ſolitarii, exigui, obtuſiſſimi. *Capſula* ſubgloboſa, fuſca, nitida, calyce longior. *Semina* pellucida, fulua.

Variat *Culmo* fere ſeſquipedali; *Foliis* culmo fere longioribus, *Fructibus* nutantibus.

Flor. Germ. p. 155. n. 12. Iuncus *Sprengeli.*

I. culmo ſubtriquetro canaliculato; foliis lineari-canaliculatis, corollis acutis, capſulis obtuſis, bractea panicula multo minori. *Willdenow* prodr. Berol. n. 394. Tab. 4. Fig. 8.

Culmus ſeſquipedalis et altior, glaber, ſtriatus, hinc conuexus nervo eleuato, inde concauus, canaliculatus. *Folia radicalia* plura, vaginantia, lineari-lanceolata; *vaginis* glabris ſtriatis margine membranaceis: *culmea* nulla, niſi bracteae. *Panicula* trifida, elongata; *floribus* pedunculatis. *Bracteae* binae, vaginatae: *vaginis* ſtriatis ventricoſis margine membranaceis; ultima vagina folio canaliculato minuto inſtructa; ſuprema apice ſubulata abſque folio. *Corollae* acutae, perſiſtentes, capſularum longitudine. *Capſulae* oblongae, obtuſae, acumine breuiſſimo inſtructae.

Ita deſcripſit Cel. *Wildenow* plantam prope Berolinum primo obſeruatam, quam differe dicit a *Iunco bulboſo* 1. *Culmo* triquetro canaliculato. 2 *Bracteis* panicula minoribus. 3. *Vaginis bractearum* ventricoſis. 4. *Corollis* acutis.

Flor. Germ. p. 156. n. 13. Iuncus *bufonius.*

I. culmo dichotomo, foliis angulatis, floribus ſolitariis ſeſſilibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 98. *Doerr.* Naſſ. p. 22. *Iacq.* Vind. p. 60. *Leers* Herborn. n. 267. Tab. 13. Fig. 8. *Nonne* Erford p. 266. n. 7. *Plan.* Erford. p. 111. *Scop.* Carn. ed 2. n. 433. *Weig.* Flor. Pom. n 231. *Wilke* Flor. Gryph. n. 190.

I. foliis caule trichotomo, floribus ſolitariis ſeſſilibus. *Hall.* Goett. p. 58. *Boehm.* Lipſ. n. 579. *Zinn.* Goett. p. 8.

I. paluſtris humilior, panicula laxiſſima. *Rupp.* Ien. p. 130.

I. paluſtris humilior erectus. *Buxb.* Halenſ. p. 170. *Dill.* Gieſ p. 174.

Gramen nemoroſum, calyculis paleaceis erectum. *Scheuchz.* Agroſt. p. 327.

Gramen nemoroſum, calyculis paleaceis. *C. Bauh.* pin. pag. 7.

Holoſteum Mathioli iunceum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 510. bona.

β. procerior.

Gramen nemoroſum, calyculis paleaceis ſpecies altera procerior. *Scheuchz.* Agroſt. p. 328. *Leers* Herborn. l. c. *β. Leyſſ.* Halenſ. n. 357. *β. Willdenow* prodr. Berol. n. 395. *β.*

γ. viuiparus. Wigg. prim. Flor. Holſat. p. 29.

Radix fibroſa, plures Culmos emittens. *Culmus* palmaris et maior, erectus, glaber, dichotomus, ex tereti-compreſſiuſculus, folioſus, geniculatus. *Folia* linearia, ſubuaginantia, carinata, glabra, mucronata. *Flores* ſolitarii, ſeſſiles, remoti, plerumque unilaterales, ante floreſcentiam lanceolato-lineares. *Calycis foliola* inaequalia lanceolata, ſubulata, acutiſſima. *Capſula* ſubtrigona, obtuſiſſima, ouata longiora.

β. procerior.

Differt *Culmo* bipedali, infirmo, erectiuſculo, diffuſo, ad dichotomias magis nodoſo. *Foliis* maioribus. *Petalis* longioribus, ariſtatis.

γ. viui-

γ. viuiparus.

Differt *Floribus* in fasciculos foliorum excrescentibus.

Variat *Culmo* repente.

Iuncus palustris humilior repens. *Buxb.* Halens. p. 170.

Gramen nemorosum calyculis paleaceis repens. *C. Bauh.* pin p. 7. *Moench* Hass. n. 295 ζ. *Scheuchz.* Agrost. p. 329 *Wudenow* prodr. B rot. l. c. γ.

Obseru. Huius plantae *Cotyledon* monophyllum capitulo ouali recuruo, primum flauo, demum fusco terminatum, primo intuitu plantam refert cryptogamicam. Quo deceptus *Weigelius* pro plantula cryptogamica habuit et descripsit in Obseru. bot. p. 36. §. 26. nec non cum primariis foliis et primo caulis rudimento aeri incidit. Tab. 2. Fig. 7.

Flor. Germ. p. 156. n. 14. Iuncus *Tenegeia.*

I. culmo dichotomo, floribus solitariis subsessilibus, petalis ouato-lanceolatis, acuminatis, capsulae globosae aequalibus.

I. annuus, culmo ramoso paniculato, floribus solitariis sessilibus, petalis ouato-oblongis, capsula subglobosa. *Timm.* prodr. Flor. Megapol. n. 231.

I. foliaceus humilior, paleaceis calyculis. *Dill.* Giess. p. 111.

Differt ab antecedente 1. *Culmo* tenuiore, strictiore, ramosiore 2. *Ramis* capillaribus, diuaricatis 3. *Foliis* tenuioribus, breuioribus; *rameis* breuissimis maxima ex parte membranaceis, vaginantibus 4. *Floribus* duplo minoribus, magis approximatis, unilateralibus, ante florescentiam ouato-acuminatis, exiguis; *omnibus* breuiter pedicellatis, surſum spectantibus 5. *Capsulis* globosis, obtussimis, vix calycem superantibus.

Flor. Germ. p. 156. n. 15. Iuncus *supinus.*

I. culmo dichotomo, foliis canaliculatis filiformibus, capitulo triphyllo. *Moench.* Hass. n. 296. Tab. 5.

Culmi caespituli plures ex una radice, semidigitales, digitales et paulo maiores, erecti aut non raro decumbentes, teretes, foliosi, dichotomi. *Folia* filiformia, canaliculata, subulata. *Capitula* lateralia et terminalia e floribus duobus vel tribus sessilibus com-

compoſita, *bracteis* obtuſis, membranaceis, albidis nitidis obuallata. *Folia* plerumque tria exigua, inaequalia, e capitulis praecipue terminalibus prodeuntia. *Calycis foliola* acuta, lanceolata, capſula paulo minora. *Capſula* ouata, obtuſa, fuſca.

Variat *Culmis* vncialibus, ſimplicibus, capitulo terminali, ſolitario.

Flor. Germ. p. 156. n. 16. Iuncus *triglumis.*

I. foliis planis, gluma triflora terminali. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 100.

I. exiguus montanus mucrone carens. *C. Bauh.* pin. p. 12. prodr. p. 22.

I. foliatus minimus? *Dill.* Gieſ. p. 163.

Culmus digitalis, ſimpliciſſimus, erectus, filiformis, maxima ex parte nudus, baſi *foliis* duobus vel tribus linearibus, ſubulatis, baſi vaginantibus. Capitulum terminale, triflorum, baſi *Gluma* triualui, inaequali obuallatum. *Calycis* foliola ouato-acuminata, ſubaequalia, *Capſula* ouata breuiora.

Obſeruat. Iuncus foliatus minimus. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 523. ad *Iuncum* noſtrum *gracilem* certiſſime pertinet; Iuncum autem foliatum minimum *Dillenii* l. c. potius ad hanc ſpeciem pertinere credo. Allegat enim Iuncum exiguum montanum mucrone carentem *C. Bauhini* et locum natalem illi in elatis montoſis adſcripſit, ubi nunquam obſervatur *Iuncus gracilis*, qui paſcua arenoſa humida ſolum amat.

Flor. Germ. p. 156. n. 17. Iuncus *piloſus.*

I. foliis planis piloſis, corymbo ramoſo. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 100. *Doerr.* Naſſ. p. 22. *Iacq.* Vind. p. 61. *Leers* Herb. n. 268. Tab. 13. fig. 10. *Nonne* Erford. p. 266. n. 8. *Plan.* Erford. p. 111. *Weig.* Flor. Pom. n. 232. *Wilke* Flor. Gryph. n. 191.

I. foliis planis, latis, panicula ramoſa, ſparſa. *Hall.* Goett. p. 58. *Boehm.* Lipſ. n. 583. *Zinn.* Goett. p. 81.

I. nemoroſus latifolius maior. *Bergen* Flor. Francof. p. 332. n. 8. *Buxb.* Halenſ. p. 170. *Dill.* Gieſ. p. 41.

Cype-

Cyperella nemorenſis capitulis in ſingulis petiolis ſingulis, latifolia. *Rupp.* Ien. p. 144.

Gramen hirſutum latifolium maius. *C. Bauh.* pin. p. 7.

β. Corymbo ſimplici.

Iuncus vernalis foliis planis hirſutis, floribus vmbellatis, ſolitariis, pedunculatis ariſtatis. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. append. p. 182. n. 974. *Leyſſ.* Halenſ. n. 358. *α.*

Gramen hirſutum anguſtifolium perenne lini utriculis. *Linn.* l. c. *β.*

Radix denſa fibroſa. *Culmi* plures ex una radice, palmares et pedales, erecti, ſimplices, foliati. *Folia* plana, graminea, lineari-lanceolata, neruoſa, baſi vaginantia, margine vaginaque villis longis candidis tortilibus ciliata: *radicalia* in ceſpitem congeſta; *culmea* alterna; *floralia* duo, inaequalia, corymbo breuiora, vagina paleacea praedita, reliquis anguſtiora. *Ligulae* loco villi longi. *Corymbus* terminalis, compoſitus *ramis* nudis, ſimplicibus, ſuperne dichotomis, inaequalibus. *Flores* ſolitarii, ſeſſiles et pedunculati, ſplendentes, aequales, ouato-acuminati, ſpadiceo-purpuraſcentes. *Capſula* ſubgloboſa, triſperma. *Bracteae* ad quemuis florem duae, ouatae, obtuſae.

β. Corymbo ſimplici.

Differt tantummodo *Culmo* plerumque minori. *Corymbi ramis* ſimplicibus, vnifloris, non diuiſis; *inferioribus* breuioribus plerumque reflexis.

Obſerv. Beatus amicus *Reichard* hanc varietatem propriam putauit ſpeciem, quam *Iuncum vernalem* nominauit. At ſpecie certe non differt, vix varietate. In quouis enim Corymbo non raro obſeruatur unus alterque ramus terminalis, biflorus aut etiam dichotomus, triflorus, uti videre licet in figura *Leerſii* l. c. Tab. 13. fig. 10. qui hanc varietatem potius ante oculos habuit.

Flor. Germ. p. 157. n. 18. Iuncus *maximus.*

I. foliis planis piloſis, panicula terminali, ramoſiſſima, floribus faſciculatis.

I. foliis planis hirſutis, floribus paniculatis faſciculatis. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. append. p. 182. n. 974. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 441.

I. foliis

I. foliis planis, latiſſimis, panicula ſparſa, duplicato ramoſa. *Hall.* Goett. p. 59. *Boehm.* Lipſ. n. 585. *Zinn.* Goett. p. 81. *Nonne* Erford. p. 266. n. 9.

I. *nemoroſus* culmo geniculato, pedunculis ramoſis, petalis mucronatis. *Moench.* Haſſ. n. 298 α.

Gramen nemoroſum hirſutum latifolium maius. *Scheuchz.* Agroſt. p. 317. *Murr.* prodr. Goett. p. 52. δ. *Pollich* palat. n. 352. β. ſub I. *nemoroſo.* *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 100. δ. ſub I. *piloſo.*

Gramen Luzulae maximum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 493. bona.

β. *anguſtifolius.*

Iuncus nemoroſus foliis planis piloſis, floribus faſciculatis. *Pollich.* palat. n. 352. *Leyſſ.* Hal. n. 358. γ.

I. foliis planis latioribus, panicula vmbellata, floribus minimis. *Hall.* Goett. p. 59. *Boehm.* Lipſ. n. 584. *Moench.* Haſſ. n. 298. β. ſub I. *nemoroſo.* *Zinn.* Goett. p. 81.

I. montanus altiſſimus. *Buxb.* Halenſ. p. 171.

Cyperella altiſſima montana. *Rupp.* Ien. p. 144.

Gramen hirſutum anguſtifolium maius. *C. Bauh.* pin. p. 7. prodr. p. 16. *Linn.* l. c. ε. ſub I. *piloſo.* *Murr.* prodr. Goett. p. 52. ε. *Scheuchz* Agroſt. p. 318.

Gramen Luzulae medium. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 493. bona.

Culmi plures ex una radice, ſeſquipedales, bipedales et altiores, erecti, toti fere vaginis foliorum tecti, ſimplices, teretes, quadri-ſeu quinquenodi. *Folia* radicalia in ceſpitem congeſta, ſemipedalia et fere pedalia, lata graminea, plana, ſtriata; *culmea* ſemidigitalia, lanceolata: *omnia* margine vaginaque villis longis rectis, candidis ciliata: *floralia* nonnulla, minima, maxima ex parte vaginantia, viridia, rigidiora, apice ſphacelata, panicula duplo vel triplo breuiora. *Panicula* terminalis, e corymbis ramoſis compoſita. *Faſciculi* florum denſi, in ramulis terminales et laterales ſeſſiles. *Flores* aequales, fuſco-ſpadicei nitidi, ouato-mucronati. *Bracteae* ad quemuis faſciculum et ramorum baſin lanceolatae, acuminatae, concauae, paleaceae. *Capſula* triſperma.

β. *anguſtifolius.*

Differt *Foliis* duplo anguſtioribus; *Floribus* minoribus, pallidioribus.

Obſerv.

Obſeru. *Linne*, *Scopoli* et Botanici plures hanc plantam cum *Iunco piloſo* in unam ſpeciem coniunxerunt, quae tamen habitu et ſtructura diuerſiſſima et conſtans eſt, ut ita iure meritoque propriam efficiat ſpeciem. Cum *Iunco piloſo* conuenit *Radice* ceſpitoſa, fibroſa; *Foliis* planis, margine vaginaque ciliato-villoſis: *Capſula* triſperma. Differt autem *Panicula* compoſita, ramoſiore: *Floribus* minoribus, faſciculatis.

Flor. Germ. p. 157. n. 19. Iuncus *niueus*.

I. foliis planis ſubpiloſis, corymbis folio breuioribus, floribus faſciculatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 101. *Leers* Herb. n. 269. Tab. 13. fig. 9. *Scop.* Carn. ed 2. n. 436.

I. foliis planis anguſtioribus, panicula vmbellata, foliis breuiore, floribus longiſſimis albis. *Boehm.* Lipſ. n. 586. *Nonne* Erford. p. 267. n. 10.

I. anguſtifolius, villoſus, floribus albis paniculatis. *Bergen* Flor. Francof. p. 332. n. 9. *Buxb.* Halenſ. p. 170. *Dill.* Gieſ. p. 71.

Cyperella ſerotina, floſculis albicantibus. *Rupp.* Ien. p. 144.

Gramen hirſutum anguſtifolium minus, paniculis albis. *C. Bauh.* pin. p. 7.

Gramini Luzulae affine flore albo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. pag. 492.

Iuncoides montanum nemoroſum, flore niueo. *Scheuchz.* Agroſt. p. 320. Tab. 7. fig. 7.

Culmus pedalis et ſeſquipedalis erectus, teres, folioſus, nodis quatuor ſeu quinque inſtructus. *Folia radicalia* pleraque emarcida, culmo breuiora; *culmea* linearia, plana, vaginantia, ſtriata, longo tenuique mucrone terminata, margine villis ciliata. *Vagina* glabra, ligulae loco villis copioſioribus praedita: *floralia* duo, anguſtiſſima, minus villoſa, inaequalia, *altero* corymbum ſuperante. *Corymbus* terminalis, compoſitus pedunculis capillaribus, ſubramoſis, inaequalibus, erectis, demum nutantibus. *Flores* faſciculati, albidi, nitidi. *Faſciculi* omnes laterales et terminales pedunculati, baſi *bracteis* exiguis, lanceolatis, ac minatis, ciliatis albido-paleaceis inuolucrati. *Calycis foliola* inaequalia; *tribus interioribus* longioribus lanceolatis. *Capſula* triſperma.

Obſeru.

Obſerv. I. *Moench* l. c. *Folia culmea* dicit panicula longiora. Hoc in plantis iunioribus obſeruatur, rarius in adultioribus et fructiferis.

Obſerv. II. *Leerſii* figura et deſcriptio minus quadrat cum noſtris ſpeciminibus variis in locis Germaniae obſeruatis. Paniculam enim repreſentat nimis diuaricatam et ramoſam, Floreſque minus faſciculatos ut et Folia floralia corymbos arcuatim ſuperantia.

Obſerv. III. Florum faſciculi primo intuitu haud diſſimiles apparent iis, in *Schoeno albo*, ut ita facile decipiatur botanophilus.

Flor. Germ. p. 157. n. 20. Iuncus *campeſtris.*

I. foliis planis ſubpiloſis, ſpicis ſeſſilibus pedunculatiſque. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 101. *Doerr.* Naſſ. p. 23. *Iacq.* Vind. p. 61. *Leers* Herborn. n. 270. Tab. 13. fig. 5. *Nonne* Erf. p. 267. n. 11. *Plan.* Erford. p. 111. *Schop.* Carn. ed. 2. n. 434. *Weigel* Flor. Pom. n. 233. *Wilke* Flor. Gryph. n. 192.

I. foliis planis piloſis, panicula in ſpicas congeſta. *Hall.* Goett. p. 58. *Boehm.* Lipſ. n. 582. *Zinn.* Goett. p. 81.

I. villoſus capitulis Pſyllii. *Bergen* Flor. Francof. p. 332. n. 10. *Buxb.* Hal. p. 170. *Dill.* Gieſ. p. 41.

Iuncoides villoſum capitulis Pſyllii. *Scheuchz* Agroſt. pag. 310.

Cyperella capitulis Pſyllii. *Rupp.* Ien. p. 143.

Gramen hirſutum capitulis Pſyllii. *C. Bauh.* pin. p. 7. prodr. p. 15.

Gramen Luzulae minus. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 493.

Gramen nemoroſum minus anguſtifolium. *Volk.* Norimb. p. 198.

β. Spiculis conglomeratis.

Iuncoides hirſutum capitulo glomerato. *Scheuchz* Agroſt. p. 312. *Leyſſ.* Halenſ. n. 359. *β.*

Gramen hirſutum elatius, panicula iuncea compacta. *Dill.* Gieſ. p. 54.

Gramen hirſutum, capitulo globoſo. *C. Bauh.* pin. p. 7.

Culmi

Culmi plures ex una radice, palmares pedales et altiores, erecti, simplices, foliati, nodis plerumque tribus instructi, teretes. *Folia* pilosa, plana, graminea *radicalia* in cespitem congesta, latiora; *culmea* minora; *floralia* duo, reliquis angustiora, panicula plerumque breuiora, inaequalia. *Spicae* ouatae, breues, multiflorae compactae, tres ad quinque, fusco-spadiceae, una alteraue sessilis, omnes fere pedunculatae, erectae, demum pendulae, corymbum terminalem constituentes simplicem. *Flores* subaequales.

β. *Spiculis conglomeratis.*

Differt Spiculis omnibus sessilibus aut breuissime pedunculatis in racemum breuem ouatum, obtusum, seu capitulum densum compactis.

Variat *Spicis* longioribus, tenuioribus, albidis omnibus pedunculatis.

Iuncoides montanum nemorosum villosum, latifolium elatius, capitulis florum candidis et splendentibus. *Leers* Herborn. l. c. β.

Cyperella syluatica et saxatilis, panicula ramosa, capitulis Ranunculi. *Rupp.* Ien. p. 144.

Differt *Foliis* angustioribus, longioribus minus pilosis. *Culmo* ultrapedali. *Spicis* septem ad nouem, oblongioribus, tenuioribus, pallidioribus, omnibus pedunculatis. *Floribus* triplo minoribus, minus confertis, distinctioribus.

PEPLIS.

Flor. Germ. p. 157. Peplis *Portula.*

P. floribus apetalis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 112. *Berg.* Flor. Francof. p. 141. *Doerr.* Nass. p. 173. *Nonne* Erford. p. 237. *Plan.* Erford. p. 112. *Timm.* prodr. Flor. Megapol. n. 235.

P. foliis coniugatis. *Hall.* Goett. p. 160. *Zinn.* Goett. p. 197.

Portula. *Dill.* Giess. p. 120. et 239. append. p. 133. Tab. 7. *Bochm.* Lipf. n. 523.

Por-

Portulaca ſpuria aquatica. *Buxb.* Halenſ. p. 269. *Hoppe* Flor. Ger. p. 69. *Rupp.* Ien. p. 120.

Alſine paluſtris minor ſerpillifolia. *C. Bauh.* pin. p. 251.

Anagallis ſerpillifolia aquatica. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 372.

Radix repens, fibroſa. *Caulis* ſtatim a baſi ramoſus plerumque repens, non raro radicans, rubellus, ſubtetragonus, geniculatus, digitalis. *Folia* oppoſita, obouata, obtuſa, in petiolum breuem decurrentia, integerrima, glabra. *Flores* alares, parui, ſolitarii, ſeſſiles. *Stipulae* ad foliorum baſin duae, exiguae, ſubulatae. *Petala* ſex purpuraſcentia, ſubrotunda, exigua, fugaciſſima.

* * * *

Obſeru. Lythrum Hyſſopifolia Flor. Germ. p. 203. n. 2. ob ſtamina tantum ſex ad hanc Claſſem pertineret.

TRIGYNIA.

COLCHICVM.

Flor. Germ. p. 158. Colchicum *autumnale.*

C. foliis planis lanceolatis erectis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 129. *Böhm.* Lipſ. n. 63. *Doerr.* Naſſ. p. 84. *Iacq.* Vind. p. 61. *Nonne* Erf. p. 36. *Plan.* Erf. p. 114. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 448. *Zinn.* Goett. p. 94.

C. commune. *C. Bauh.* pin. p. 67. *Bergen* Flor. Francof. p. 202. *Buxb.* Halenſ. p. 77. *Hall.* Goett. p. 68. *Hoppe* Fl. Ger. p. 17. *Rupp.* Ien. p. 35. *Volk* Norimb. p. 116.

Colchicum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 649. *Dill.* Gieſ. p. 175.

Radix craſſa, tuberoſa, ouata. *Folia* plerumque tria, lanceolata, obtuſa, ſtriata, carinata, glabra verno et aeſtiuo tempore tantum praeſentia. *Pedunculus fructus* inter folia, ſulcatus, terminatus *Capſula* ouata, ſulcata, glabra, triloculari. *Flos* purpuraſcens, nudus, autumnali tempore apparens. *Calycis* loco ſquamae vaginantes, rudimenta trium foliorum futuri anni ſimul includentes. *Germen* inferum, extra radicem. *Corollae* tubus longiſſimus.

Va-

Variat *Flore* albo.

Colchicum commune flore albo. *Buxb.* Hal. p. 77.

TRIGLOCHIN.

Obſeru. *Linne* Calycem dicit triphyllum et Petala tria calyciformia. At Calyx nullus adeſt, ſed Petala ſex duobus ordinibus alternatim diſpoſita. Petala tria ordinis inferioris, ſeu Calyx *Linnei*, tribus ordinis ſuperioris ſeu Corolla *Linnei*, non ſolum ſtructura, figura et colore omni ratione conueniunt, ſed aeque ſtaminifera ſunt et decidua. Hinc nulla ratio obſtat, cur petala tria ordinis inferioris calycem dicamus.

Flor. Germ. p. 158. n. 1. Triglochin *paluſtre.*

T. capſulis trilocularibus ſublinearibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 125. *Bergen* Flor. Francof. p. 332. *Iacq.* Vind. p. 62. *Leers* Herborn. n. 272. Tab. 12. fig. 5. *Nonne* Erford. p. 123. n. 1. *Plan.* Erford. p. 113. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 446. *Weigel* Flor. Pom. n. 241. *Wilke* Flor. Gryph. n. 198. *Zinn.* Goett. p. 81.

T. fructu tenui triloculari. *Hall.* Goett. p. 59.

T. fructu tenui. *Boehm.* Lipſ. n. 251.

T. Riuini. *Rupp.* Ien. p. 59.

Gramen iunceum ſpicatum ſeu Triglochin. *C. Bauh.* pin. p. 6.

Gramen Triglochin. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 508.

Iuncago paluſtris et vulgaris. *Buxb.* Hal. p. 171.

Iuncago. *Dill.* Gieſ. p. 110.

Radix bulboſa, vaginis tunicata, fibroſa. *Folia* linearia, carinata, canaliculata. *Scapo* nudo, ſimplici, erecto, ſtricto, ſubtrigono, ſemipedali et altiori plerumque breuiora. *Vaginae* ſubcompreſſae, membrana tenuiſſima, apice prominula vtrinque auctae. *Flores* in *racemum* ſpicatum, terminalem, laxum, ſimplicem diſpoſiti, exigui, breuiſſime pedunculati, bracteis deſtituti. *Petala* ſex, duplici ordine alternatim diſpoſita, ouata, obtuſa, *vnguibus* inflexis antheriferis. *Filamenta* nulla (niſi vngues petalorum inflexos, aſſurgentes pro filamentis ſumas).

Stigmata tria, plumulosa, *germini* obouato imposita. *Capsula* linearis, superne paululum incrassata, trigona, apice tridentata, basi in valvulas, subulatas, tres dehiscens, longius pedunculata. *Valvulae* latere interiore longitudinaliter dehiscentes, *Semen* solitarium emittentes.

Flor. Germ. p. 159. n. 2. Triglochin *maritimum.*

T. capsulis sexlocularibus ouatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 126. *Doerr.* Nass. p. 238. *Nonne* Erford. p. 124. n. 2. *Plan.* Erford. p. 113. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 447. *Weigel* Fl. Pom. n. 242. *Wilke* Flor. Gryph. n. 199. *Zinn.* Goett. p. 81.

T. fructu ouato, sexloculari. *Hall.* Goett. p. 59.

T. maritimum, fructu breuiore et crassiore. *Rupp.* Ien. p. 59.

Gramen spicatum alterum. *C. Bauh.* pin. p. 6.

Iuncago maritima, fructu breuiore et crassiore. *Buxb.* Hal. p. 171.

Iuncago maritima, foliis, spica et seminibus breuioribus. *Dill.* Gies. append. p. 22.

Differt ab antecedente 1. *Partibus* omnibus maioribus. 2. *Scapis* pluribus ex vna radice, semicylindricis, superne angulosis, sulcatis. 3. *Foliis* semicylindricis, carnosis. 4. *Stigmatibus* sex. 5. *Capsula* ex subrotundo-ouata, hexagona, sexloculari, basi in *Valvulas* sex dehiscente.

Observ. I. Floris structura singularis et in regno vegetabili sane rarissima.

Observ. II. Antherae tres ordinis inferioris pollen suum prius dimittunt et petala huius ordinis prius reflectuntur et decidunt cum suis antheris, quam reliqua tria ordinis superioris.

SCHEUCHZERIA.

Obseru. I. Differt a *Triglochine* 1. *Staminum Filamentis* filiformibus receptaculo insertis; nec petalorum vnguibus inflexis antheriferis. 2. *Capsulis* plerumque tribus, distinctis aut basi cohaerentibus, biualuibus di- aut polyspermis.

Ob.

Obſerv. II. A *Iunco* differt *Scheuchzeria* 1. *Piſtillis* plerumque tribus. 2. *Capſulis* plerumque tribus.

Flor. Germ. p. 159. n. 1. Scheuchzeria *paluſtris.*

S. foliis carnoſis ſemiteretibus, bracteis monophyllis ſpathaceis.

S. foliis carinatis. *Wiggers* prim. Flor. Holſat. p. 29.

Scheuchzeria. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 125. *Berg.* Fl. Francof. p. 67. *Timm.* prodr. Flor. Megapol. n. 245.

Iuncus capſulis diſtinctis tribus aut ſex. *Boehm.* Lipſ. n. 587.

Iuncus floridus minor. *C. Bauh.* pin. p. 12.

Iuncoidi affinis paluſtris. *Scheuchz.* Agroſt. p. 336.

Radix repens, geniculata. *Culmus* erectus, digitalis, palmaris, erectus, teres, glaber, geniculis plerumque tribus praeditus. *Folia* ſemiteretia, linearia, carnoſa, obtuſe mucronata, integerrima, glabra, baſi vaginantia; *media culmea* reliquis maiora. *Ligula* obtuſa, albida. *Panicula* terminalis, racemoſa, ſimplex, erecta, quadri-ſeu quinqueflora. *Pedunculi* alterni, ſolitarii, ſimplices, vniflori, patentes. *Bractea* ad quemuis pedunculum, ſolitaria, vaginans. *Flores* ſubrotundi, bruneuſculi. *Calycis foliola* lanceolata, obtuſa, apice reflexa, patentia. *Germina* plerumque tria. *Stigmata* ſeſſilia, germinibus extrorſum longitudinaliter affixa, lanceolata, plumoſa. *Capſulae* plerumque tres, ſubrotundae, ventricoſae, vniloculares, plerumque diſpermae. *Semina* ouata, vtrinque obtuſa.

Variat 1. *Germinibus, Stigmatibus Capſuliſque* quatuor, quinque, ſeu ſex.

2. *Capſulis* mono- et triſpermis.

Flor. Germ. p. 159. n. 2. Scheuchzeria *Pſeudo-Aſphodelus.*

S. foliis enſiformibus, bracteis triphyllis ſtipulaceis.

S. foliis enſiformibus. *Wigg.* prim. Flor. Holſat. p. 29.

S. *Pſeudo-Aſphodelus.* *Scop.* Carn. ed. 2. n. 445.

Anthericum calyculatum foliis enſiformibus, perianthiis trilobis, filamentis glabris, floribus trigynis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 65. *Gmel.* Tubing. p. 103. *Oeder* Fl. Dan. Tab. 36.

Anthericum Pseudo-Asphodelus foliis ensiformibus linearibus, racemis oblongis, filamentis glabris. *Iacq.* Vind. p. 59. et 233.

Pseudo-Asphodelus alpinus. *C. Bauh.* pin. p. 29.

Radix filiformis, teres, flexuosa, fibrosa. *Culmus* solitarius, erectus, simpliciſſimus supra basin nudus, digitalis et paulo maior, glaber, teres. *Folia* plana, lineari-ensiformia, acuminata, glabra, integra: *radicalia* plura; *culmea* duo vel tria, minora. *Racemus* terminalis, simplex, densus, cylindricus, obtusus, circiter vncialis. *Pedunculi* breues, simplices, solitarii, aut duo vel tres approximati. *Bracteae* ad pedunculorum basin, paruae, stipulaceae, acutae, plerumque tres. *Flores* e viridi flauicantes. *Calycis foliola* oblonga, obtusiuscula concaua, patentiſſima, perſiſtentia. *Corolla* nulla (nisi calycem pro corolla habeas). *Filamenta* subulata, glabra. *Stigmata* plerumque tria, obtusa. *Capsulae* plerumque tres, basi cohaerentes, superne distinctae, biualues. *Semina* parua.

Variat 1. *Pistillis*, *Capsulisque* quatuor et quinque.

2. *Bracteis* duabus aut quatuor.

Observ. I. Periantium trilobum certiſſime deficit in hac planta, sed *Bracteae* potius plerumque tres ad quemuis pedunculum, neutiquam autem sub flore obseruantur. Hinc minus quadrat *Linnei* nomen specificum *calyculatum* Anthericum.

Observ. II. Ab *Antherico* recedit Pistillorum numero et Capsularum structura et *Scheuchzeriae* proxime accedit.

RVMEX.

* *Flores hermaphroditi, valuulis granulo notatis.*

Flor. Germ. p. 160. n. 1. Rumex *Patientia.*

R. floribus hermaphroditis: valuulis integerrimis; vnica granifera, foliis ouato-lanceolatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 114. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 11.

Lapathum hortense, folio oblongo. *C. Bauh.* pin. p. 114.

Cau-

Caulis erectus, tri-ſeu quadripedalis, ramoſus, ſulcatus. *Folia* ouato-lanceolata, petiolata, acuminata, ſubhirſuta, integerrima. *Flores* in ſpicis verticillati. *Calycis foliolis* obtuſis.

Flor. Germ. p. 160. n. 2. Rumex *ſanguineus.*

R. floribus hermaphroditis: valuulis integerrimis: vnica granifera, foliis cordato-lanceolatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 115. *Doerr.* Naſſ. p. 198.

Lapathum folio acuto rubente. *C. Bauh.* pin. p. 115. *Buxb.* Halenſ. p. 178.

Caulis erectus, ramoſus, bipedalis et altior, purpureus. *Folia* cordato-lanceolata, obtuſiuſcula, crenulata, venis purpureis picta. *Flores* verticillati, breuiter pedunculati, in ſpicas interruptas ſubnudas diſpoſiti. *Valuula exterior* floris grano magno globoſo rubro notata.

Variat Floribus maſculis grano deſtitutis. *Doerr.* Naſſ. p. 198. b).

Flor. Germ. p. 160. n. 3. Rumex *Britannica.*

R. floribus hermaphroditis: valuulis integerrimis: omnibus graniferis, foliis lanceolatis: vaginis obſoletis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 115.

Planta mihi ingnota.

Flor. Germ. p. 160. n. 4. Rumex *criſpus.*

R. floribus hermaphroditis: valuulis integris graniferis, foliis lanceolatis vndulatis acutis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 115. *Doerr.* Naſſ. p. 198. *Elwert* Flor. Marggr. Baruth. p. 11. *Iacq.* Vind. p. 62. *Nonne* Erf. p. 262. n. 1. *Plan.* Erford. p. 112. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 238. *Weigel* Flor. Pom. n. 235. *Wilke* Flor. Gryph. n. 193.

R. floribus hermaphroditis, valuulis integerrimis planis. *Boehm.* Lipſ. n. 574. Var. 1.

Lapathum criſpum. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 441.

Lapathum foliis oblongis, paniculis aphyllis. *Hall.* Gött. p. 17. *Zinn.* Goett. p. 39. α.

Lapathum folio acuto crispo. *C. Bauh.* pin. p. 115. *Berg.* Flor. Francof. p. 294. n. 4. *Hoppe* Fl. Ger. p. 32. *Rupp.* Ien. p. 57. *Volck.* Norimb. p. 240.

Lapathum acutum crispum. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 988. *Buxb.* Halens. p. 178. *Dill.* Gies. p. 108.

Caulis erectus, tripedalis et altior, glaber, sulcatus, dichotomus. *Folia* lanceolata: glabra, obtusiuscula, margine tenuissime crenulata, vndulata, subtus neruis scabriuscula. *Flores* verticillati, pedunculati, in spicas interruptas dispositi subnudas. *Calycis valvulae* ouatae, obtusae, integerrimae, granuio rubello notatae.

Flor. Germ. p. 160. n. 5. Rumex *conglomeratus.*

R. floribus hermaphroditis: valvulis integerrimis oblongis graniferis, foliis lanceolatis subundulatis.

R. *conglomeratus. Murr.* prodr. Goett. p. 52. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. append. p. 183. n. 977. *Leers* Herborn. n. 275.

R. *Nemolapathum* floribus hermaphroditis: valvulis linearibus obtusis integerrimis graniferis, verticillis remotis, ramis patentibus, foliis inferioribus cordato-lanceolatis. *Linn.* Suppl. plant. p. 212. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 239. *Willdenow* prodr. Berol. n. 404.

R. *Hydrolapathum. Wigg.* prim. Flor. Holsat. p. 29.

R. floribus hermaphroditis ad alas foliorum conglomeratis, foliis lanceolatis integerrimis. *Boehm.* Lipsi. n. 576. *Nonne* Erford. p. 262. n. 3.

Lapathum Hydrolapathum. *Scop.* Carn. ed 2. n. 442.

Lapathum foliis acutis verticillatum. *Hall.* Goett. p. 17. *Zinn.* Goett. p. 40.

Lapathum aquaticum minus. *C. Bauh.* pin. p. 116. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 987. *Berg.* Flor. Francof. p. 294. n. 7. *Buxb.* Halens. p. 178. *Dill.* Gies. p. 109. *Rupp.* Ien. p. 57.

Differt ab antecedente 1. *Caule* plerumque minori. 2. *Ramis* diuaricatis, subdiffusis 3. *Foliis* breuioribus, planioribus minusque vndulatis. 4. *Verticillis* remotioribus. 5. *Floribus* minoribus, copiosissimis, glomeratis reflexis. 6. *Calycis valvulis* oblongis.

Flor.

Flor. Germ. p. 160. n. 6. Rumex *maritimus.*

R. floribus hermaphroditis: valuulis dentatis graniferis, foliis linearibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 117. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 11. *Iacq.* Vind. p. 62. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 240. *Weig.* Fl. Pom. n. 236.

R. *Anthoxanthum* floribus hermaphroditis: valuulis ciliatis, omnibus graniferis, verticillis florum conglomeratis. *Moench* Haſſ. n. 308.

R. *anthoxanthus. Murr.* prodr. Goett. p. 52.

Lapathum perenne, foliis longiſſimis, calycibus ciliatis. *Hall.* Goett. p. 18. *Zinn.* Goett. p. 40.

Lapathum acutum flore aureo. *C. Bauh.* pin. p. 115. *Rupp.* Ien. p. 58. *Hoppe* Flor Ger. p. 33. *Dill.* Gieſ. append. p. 23.

Anthoxanthum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 987.

Caulis erectus aut baſi decumbens, pedalis et altior, ſtatim a baſi ramoſus, anguloſus. *Rami* brachiati, approximati. *Folia radicalia* emarcida: *caulina* lanceolato-linearia, longa vix margine crenulata, obtuſiuſcula; *ramea* et *floralia* linearia, integerrima. *Flores* in foliorum alis conglomerati, plurimi, denſi, et viridi rufeſcentes, pedunculati: *glomerulis* approximatis, ſuperioribus confluentibus. *Calycis Valuulae* lanceolatae acutae, dentibus linearibus inaequalibus ciliatae, *omnes* granulo praeditae.

Variat *Caule* digitali et palmari.

Lapathum acutum minimum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 985. *Buxb.* Halenſ p. 178. *Dill.* Gieſ. p. 108. append. p. 23.

Lapathum minimum. *C. Bauh.* pin. p. 115. *Berg.* Flor. Francof. p. 295. n. 8. *Rupp.* Ien. p. 57. *Volck.* Norimb. p. 240.

Flor. Germ. p. 161. n. 7. Rumex *obtuſifolius.*

R. floribus hermaphroditis: valuulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis obtuſiuſculis crenulatis *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 118. *Doerr.* Naſſ. p. 199. *Elwert.* Flor. Marggrav. Baruth. p. 11. *Nonne* Erf. p. 263. n. 4. *Plan.* Erford. p. 112.

Lapathum folio minus acuto. *C. Bauh.* pin. p. 115. *Berg.* Flor. Francof. p. 295. n. 9. *Hoppe* Flor. Germ. p. 33. *Rupp.* Ien. p. 58.

Lapathum vulgare folio obtuſo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 984. *Buxb.* Halenſ. p. 178. *Dill.* Gieſ. p. 108.

Lapathum foliis obtuſis, ora criſpa, calycis valuis interioribus ſerratis. *Hall.* Goett. p. 18. *Zinn.* Goett. p. 40.

Caulis erectus, tri-ſeu quadripedalis, teres, ſulcatus, ramoſus. *Folia* glabra, plana, venoſa, petiolata margine crenulata: *radicalia* in orbem congeſta, pedalia et non raro maiora, cordato-ouata, obtuſa: *caulina iuferiora* et *media* cordato-oblonga: *ſuperiora* et *floralia* lanceolata, tamen obtuſiuſcula. *Vaginae* magnae, fuſcae, membranaceae, lacerae. *Flores* in faſciculos ſubverticillatos laxe diſpoſiti. *Calycis valuulae interiores* verſus baſin praecipue inaequaliter dentatae, granulo oblongo praditae.

Variat *Caule* altiore *petioliſque* purpureis, *foliis* venis rubris pictis.

Lapathum vulgare rubrum retuſo folio, ſiue Hippolapathum ſylueſtre rubrum. *Dill.* Gieſ. p. 111.

Lapathum ſylueſtre magnum vulgare. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 984. fig. bona. *Rupp.* Ien. p. 57.

Flor. Germ. p. 161. n. 8. Rumex *acutus.*

R. floribus hermaphroditis: valuulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis acuminatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 117. *Elwert* Flor. Marggr. Baruthin. p. 11. *Nonne* Erf. p. 263. n. 4. *Plan.* Erford. p. 113. *Timm.* prodr. Flor. Megapol. n. 241. *Weig.* Flor. Pom. n. 237. *Wilke* Flor. Gryph. n. 194.

R. floribus hermaphroditis, valuulis dentatis granulo incumbente auctis. *Boehm.* Lipſ. n. 575.

Lapathum acutum. Scop. Carn. ed. 2. n. 443.

Lapathum foliis oblongis, paniculis aphyllis. *Zinn.* Goett. p. 39. γ.

Lapathum folio acuto plano. *C. Bauh.* pin. p. 115. *Berg.* Flor. Francof., p. 294. n. 6. *Rupp.* Ien. p. 56.

La-

Lapathum acutum ſiue Oxylapathum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 983. *Buxb.* Halenſ. p. 177. *Dill.* Gieſ. p. 108. *Hoppe* Fl. Ger. p. 32.

Lapathum acutum maius. *Volk.* Norimb. p. 240.

Differt ab antecedente 1. *Caule* ſubpubeſcente. 2. *Foliis* integerrimis, acutiſſimis 3. *Vaginis* breuioribus, obtuſis 4. *Floribus* paulo minoribus. 5. *Valuulis calycinis* magis dentatis.

* * *Flores hermaphroditi: valuulis granulo deſtitutis.*

Flor. Germ. p. 161. n. 9. Rumex *aquaticus.*

R. floribus hermaphroditis: valuulis integerrimis nudis, foliis cordatis glabris acutis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 119. *Elwert* Fl. Marggr. Baruth. p. 11. *Iacq.* Vind. p. 62. *Nonne* Erford. p. 263. n. 5. *Plan.* Erford. p. 113. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 242. *Weig.* Fl. Pom. n. 238. *Wilke* Flor. Gryph. n. 195.

R. floribus hermaphroditis, valuulis integerrimis planis, foliis cordato-lanceolatis. *Boehm.* Lipſ. n. 574. Var. 2.
Lapathum aquaticum. Scop. Carn. ed. 2. n. 444.

Lapathum foliis oblongis paniculis aphyllis. *Zinn.* Goett. p. 39. *β.*

Lapathum aquaticum folio cubitali. *C. Bauh.* pin. p. 116. *Bergen* Fl. Francof. p. 294. n. 5. *Buxb.* Halenſ. p. 178. *Dill.* Gieſ. p. 111. *Hoppe* Flor. Ger. p. 32. *Volck.* Norimb. p. 239.

Lapathum maximum aquaticum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 986.

Caulis erectus quadri-ſeu quinquepedalis et altior, angulatus, ſulcatus, glaber, ramoſus. *Folia* glabra, cordato-lanceolata, acuminata, vix crenulata et vndulata, fere bipedalia. *Flores* pedunculati, in verticillos denſos diſpoſiti. *Valuulae calycinae* ouatae, obtuſae, integerrimae, granulo deſtitutae.

Obſerv. *Hallerus* et *Zinnius Rumicem criſpum, acutum* et *aquaticum*, *Boehmerus* autem *R. criſpum* et *aquaticum* in vnam ſpeciem coniunxerunt. Differt autem R. *aquaticus* a R. *criſpo* et *acuto ſtatura* multo maiore: *Valuulis calycinis* granulo deſtitutis et a R.

– *acuto* insuper differt *Foliis* tenuissime crenulatis, subundulatis: *Valvulis calycinis* integerrimis.

Flor. Germ. p. 161. n. 10. Rumex *scutatus.*

R. floribus hermaphroditis, foliis cordato-hastatis, caule tereti. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 120. *Doerr.* Nass. p. 199.

Acetosa rotundifolia hortensis. *C. Bauh.* pin. p. 114. *Buxb.* Halens. p. 4. *Dill.* Gies. append. p. 1. *Rupp.* Ien. p. 59.

Oxalis folio rotundiore repens. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 991. *fig. perbona.*

Caules pedales et maiores, inferne procumbentes, plures ex vna radice, glabri, laeuiter anguloſi. *Folia* glabra, glauco-viridia, longe petiolata, basi biloba, hastata, apice subrotunda. *Flores* terni et quaterni e vagina breui, retusa, membranacea in racemum spicaeformem, laxum, nudum, terminalem dispositi, pedunculis capillaribus insidentes, hermaphroditi.

* * * *Flores diclini.*

Flor. Germ. p. 162. n. 11. Rumex *Acetosa.*

R. floribus dioicis, foliis oblongis sagittatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 122. *Böhm.* Lipsi. n. 572. *Doerr.* Nass. p. 199. *Iacq.* Vind. p. 62. *Nonne* Erfurd. p. 263. n 6 *Plan.* Erf. p. 113. *Timm.* prodr. Fl. Megapol. n. 243. *Weig.* Flor. Pom. n. 239. *Wilke* Fl. Gryph. n. 196.

Acetosa pratensis. *C. Bauh.* pin. p. 114. *Buxb.* Halens. p. 4. *Dill.* Gies. p. 67. *Hoppe* Flor. Ger. p. 33. *Rupp.* Ien. p. 58. *Volck.* Norimb. p. 8.

Lapathum Acetosa. Scop. Carn. ed. 2. n. 438.

Lapathum acetosum sexu distinctum, foliorum sagittatorum hamis breuibus. *Hall.* Goett. p. 16. *Zinn.* Goett. p. 18. *Bergen* Flor. Francof. p. 294. n. 2.

Oxalis vulgaris folio longo. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 989.

Caulis erectus, bipedalis et altior, simpliciusculus, superne ramosus, glaber. *Folia* cordato-hastata, oblonga, obtusa, integerrima. *Flores* masculi et foeminei in diuersis plantis. *Stigma* plumosum, albidum.

Va-

Variat 1. *Foliis* criſpis.

Acetoſa foliis criſpis. *C. Bauh.* pin. p. 114. *Rupp.* Ien. p. 58. *Hoppe* Flor. Ger. l. c.

Acetoſa criſpa. *Buxb.* Halenſ. p. 4.

Oxalis criſpa. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 990.

2. *Caule foliiſque* maioribus.

Acetoſa montana maxima. *C. Bauh.* pin. p. 114. *Hoppe* Flor. Ger. l. c.

Acetoſa hiſpanica, maxima Camerarii. *Rupp.* Ien. p. 58.

Oxalis montana maxima. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. pag. 990.

3. *Folio* breuiore, latiore.

Acetoſa montana, lato Ari folio rotundo. *Murr.* prodr. Goett. p. 52. ε.

Flor. Germ. p. 162. n. 12. Rumex *Acetoſella.*

R. floribus dioicis, foliis lanceolato-haſtatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 123. *Boehm.* Lipſ. n. 573. *Doerr.* Naſſ. pag. 199. *Iacq.* Vind. p. 62. *Nonne* Erford. p. 263. n. 7. *Plan.* Erford. p. 113. *Timm.* Flor. Megapol. n. 244. *Weigel* Flor. Pom. n. 240. *Wilke* Flor. Gryph. n. 197.

Acetoſa aruenſis lanceolata. *C. Bauh.* pin. p. 114. *Buxb.* Halenſ. p. 4. *Dill.* Gieſ. p. 52. *Hoppe* Flor. Ger. p. 33. *Rupp.* Ien. p. 58. *Volk.* Norimb. p. 8.

Lapathum acetoſum ſexu diſtinctum, foliorum ſagittatorum hamis longis et diuergentibus. *Hall.* Goett. p. 16. *Bergen* Flor. Francof. p. 294. n. 1. *Zinn.* Goett. p. 18.

Oxalis parua auriculata repens. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. pag. 992.

Differt ab antecedente 1. Statura multo minori, caule palmari ramoſiore. 2. *Foliis* haſtato-lanceolatis acuminatis, baſi lobis binis longius productis praeditis.

Variat 1. Tota purpurea.

2. *Seminibus* oblongis, priſmaticis, utrinque obtuſis, calyce triplo maioribus.

POLY-

POLYGYNIA.

ALISMA.

Flor. Germ. p. 163. n. 1. Alisma *Plantago.*

A. foliis ouatis acutis, fructibus obtuſe trigonis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 132. *Doerr.* Naſſ. p. 37. *Iacq.* Vind. p. 63. *Nonne* Erford. p. 124. *Plan.* Erford. p. 114. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 449. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 246. *Weigel* Flor. Pom. n. 243. *Wilke* Flor. Gryph. n. 200. *Zinn.* Goett. p. 112.

A. Riuini et Cordi. *Buxb.* Halenſ. p. 12. *Rupp.* Ien. pag. 60.

A. fructu obtuſo triquetro. *Boehm.* Lipſ. n. 252.

A. Plantaginoides. *Dill.* Gieſ. p. 126.

Damaſonium ſiliquis breuiſſimis. *Hall.* Goett. p. 87.

Damaſonium lato plantaginis folio. *Bergen* Flor. Francof. p. 144. n. 1.

Plantago aquatica latifolia. *C. Bauh.* pin. p. 190. *Hoppe* Flor. Germ. p. 34.

Folia in orbem congeſta, petiolata, ouata, acuminata, integerrima, neruoſa, glabra. *Caulis* erectus, nudus, obtuſe triqueter: *ramis* verticillatis. *Bracteae* ad quemuis ramorum verticillum tres, ouato-lanceolatae, ſeſſiles, acuminatae, breues, ſubmembranaceae. *Pedunculi* verticillati vniflori. *Petala* tria carnea.

Variat *Foliis* anguſtioribus.

Aliſma anguſtifolium. *Rupp.* Ien. p. 60. *Buxb.* Hal. l. c.

Plantago aquatica anguſtifolia. *C. Bauh.* pin. p. 190. *Linn.* l. c. β. *Boehm.* Lipſ. l. c. var.

Flor. Germ. p. 163. n. 2. Alisma *Damaſonium.*

A. foliis cordato-oblongis, floribus hexagynis, capſulis ſubulatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 132.

Plantago aquatica ſtellata. *C. Bauh.* pin. p. 190.

Folia

Folia cordata, ouata, acuta, glabra, ſeptemneruia, uncialia; petiolis ſeſquiuncialibus et biuncialibus glabris. *Scapi* teretes, vix ſpithamei, laeuiſſime ſtriati. *Verticilli* duo, rarius tres, triflori. *Bracteae* tres vel quatuor, ad baſin verticilli, lanceolato-acuminatae. *Stamina* ſex. *Piſtilla* ſex ad octo.

Flor. Germ. p. 163. n. 3. Alisma *dubia.*

A. foliis cordatis obtuſis, floribus hexandris dodecagynis, ſeminibus vncinatis. *Willdenow* prodr. Berol. n. 416.

A. *cordifolia* foliis cordatis obtuſis, floribus dodecandris, ſeminibus vncinato-muricatis? *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 133.

Cel. *Willdenow* plantam ita deſcribit: *Scapi* pedales, ſeſquipedales et ultra, teretes, ſtriati: verticillis quatuor ad quinque: *inferioribus* ramoſis; *ſuperioribus* trifloris. ſquamis binis oblongo-obtuſis munitis. *Flores* hexandri. *Piſtilla* decem ad quatuordecim. *Semina* immatura vncinata erant, matura non vidit. *Folia* cordata, obtuſa, nouemneruia, glabra, bi-ad triuncialia. *Petioli* pedales teretes, ſtriati, glabri. Num varietas praecedentis?

Differt ab *Aliſma Damaſonio* ſeminibus vncinatis: ab *Aliſma cordifolia* floribus hexandris.

Flor. Germ. p. 163. n. 4. Alisma *natans.*

A. foliis ouatis obtuſis, pedunculis ſolitariis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 133. Magazin für die Botanic. St. 2. p. 17. n. 12. *Pollich* palat. Tom. 3. Append. p. 319. *Timm.* prodr. Flor. Megapol. n. 247.

A. foliis gramineis et ouatis, caule repente, umbella pauciflora. *Zinn.* Goett. p. 112.

Planta pro ratione loci natalis polymorpha

1. In aquis ſtagnantibus minus profundis:

Folia radicalia inundata lanceolato-linearia, acuminata, ſtriata, iſthmis intercepta, pellucida, baſi vaginantia; *natantia* ouata, vtrinque obtuſa, ſubcoriacea, longiſſime petiolata. *Pedunculi* radicales, longi, vniflori, filiformes, nudi.

2. In locis paludoſis exſiccatis

Folia omnia ouata, vtrinque obtuſa, ſubcoriacea, integerrima, longe petiolata, trineruia, venis parallelis. *Caules* filiformes

mes, longi, articulati, repentes: ad articulos radicantes, floriferi, vno alteroue folio praediti. *Flores* ex quouis geniculo vel solitarii, vel duo ad quinque, pedunculati, basi vagina duplici tenuissima, membranacea, obtusa involucrati. *Pedunculi* vniflori, vnciales et paulo longiores, nudi; *fructiferi* reflexi.

3. Ad margines aquarum stagnantium graminosos:

Folia omnia lanceolato-linearia, acuminata, striata, isthmis intercepta, pellucida, basi vaginantia, raro folio vnico ouato, subcoriaceo immixto. *Caules* recurui, debiles, non radicantes, non raro in medio fasciculo foliorum linearium praediti, terminati vmbella subquadriflora, basi vagina duplici breui membranacea inuolucrata, foliis destituta. Infra vmbellam *pedunculus solitarius* aut duo oppositi longissimi, basi itidem vaginati, e caule prodeunt.

Obseru. Omnes hae Varietates conueniunt: *Petalis* candidis, lineatis, obouatis, integerrimis. *Calyce* perstente; *foliolis* ouatis, obtusis. *Seminibus* oblongo-ouatis, striatis, stylo breuissimo et stigmate obtuso coronatis, in capitulum subrotundum congestis, nitidis.

Variat numero pistillorum a sex ad nouem, raro plura.

Flor. Germ. p. 163. n. 5. Alisma *Ranunculoides.*

A. foliis lineari-lanceolatis, fructibus globoso-squarrosis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 133. Magaz. für die Botanic. St. 2. p. 17. n. 11. *Weig.* Flor. Pom. n. 244. *Wilke* Flor. Gryph. n. 201.

Damasonium angusto plantaginis folio. *Bergen* Flor. Francof. p. 145. n. 2.

Plantago aquatica humilis angustifolia. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 778. b. *Hoppe* Flor. Ger. p. 34.

Folia in orbem congesta, lineari-laceolata, vtrinque in petiolum decurrentia, costata, carnosa, glabra plana, integerrima. *Petioli* semiteretes, canaliculati, isthmis intercepti. *Scapi* duo vel tres ex una radice fibrosa, depressi, digitales et semipedales, nudi, purpurascentes. *Flores* in Vmbellam lateralem et terminalem dispositi. *Pedunculi* inaequales, vniflori, bracteis plerumque tribus, linearibus, acuminatis, paruis inuolucrati. *Petala* candida, crenata. *Pistilla* vltra viginti. *Semina* conglomerata, costis eminentibus scabris notata.

Variat *Scapis* pedalibus erectis, strictis, vmbella terminali solitaria.

CLAS-

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

TRIENTALIS.

Flor. Germ. p. 164. Trientalis *europaea.*

T. foliis lanceolatis integerrimis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 2. p. 136. *Boehm.* Lipſ. n. 64. *Elwert* Fl. Marggrav. Baruthin. p. 12. *Nonne* Erford. p. 37. *Plan.* Erford. p. 115. *Timm.* prodr. Flor. Megapol. n. 249. *Weigel* Flor. Pom. n. 245. *Wilke* Flor. Gryph. n. 202. *Zinn.* Goett. p. 252.

T. Cordi et Riuini. *Buxb.* Halenſ. p. 323. *Hoppe* Flor. Ger. p. 8. *Rupp.* Ien. p. 20.

Alſinanthemum. *Hall.* Goett. p. 203.

Pyrola alſines flore europaea. *C. Bauh.* pin. p. 191. prodr. p. 101.

Caulis digitalis, palmaris, erectus, teres, ſimplex. *Folia radicalia* nulla: *caulina* faſtigiata, alterna, approximata, ſex ad ſeptem, ex ouato-lanceolata, ſeſſilia, integerrima, laeuia, glabra. *Flores* plerumque duo, terminales. *Pedunculi* vniflori, tenues, erecti. *Petala* lanceolata, obtuſa, candida, patentia. *Bacca* exſucca, ſuturis variis pulcherrime notata, in octo Semina tetraedra plerumque decidens.

Variat 1. *Segmentis calycis*, *Petalis* et *Staminibus* a quinque ad octo aut raro nouem, plerumque autem ſex obſeruantur.

2. *Pedunculo* ſolitario aut raro tribus.

* * * * *

Obſerv. Numerus ſeptenarius rariſſimus eſt in regno vegetabili.

* * * * * *

Obſerv. *Aeſculus Hippo-Caſtanum*, ob flores conſtanter maſculos et hermaphroditos in eodem racemo, ad Polygamiam pertinet, quo etiam retuli. vid. Flor. Germ. p. 434.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores completi.*

EPILOBIVM.

† *Staminibus declinatis.*

Flor. Germ. p. 166. n. 1. Epilobium *angustifolium.*

E. foliis sparsis linearibus lanceolatis, floribus inaequalibus. *Linn.* Syst. Plant. Tom. 2. p. 151. *Doerr.* Nass. p. 100. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 12. *Iacq.* Vind. p. 63. *Nonne* Erford. p. 144. n. 1. *Plan.* Erford. p. 117. *Weigel* Flor. Pom. n. 246.

Chamaenerium angustifolium. Scop. Carn. ed. 2. n. 455.

Lysimachia speciosa, quibusdam Onagra dicta siliquosa. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 906. *Volck.* Norimb. p. 270.

Lysimachia Chamaenerion dicta angustifolia. *C. Bauh.* pin. p. 245. *Hoppe* Flor. Ger. p. 18.

Caulis erectus, tri- seu quadripedalis, teres, rubellus, ramosus. *Folia* sparsa, alterna, sessilia, lineari-lanceolata, acuminata, subtus glauco-viridia, nervis eminentibus transuersis notata, glabra, margine vix denticulata. *Flores* speciosi, purpurei in racemum terminalem, simplicem dispositi. *Pedunculi* ante florescentiam deflexi, floriferi erecti. *Calyx* pubescens, purpurascens. *Capsula* pubescens.

Variat *Foliis* latioribus lanceolatis.

Epilobium spicatum flore difformi, foliorum nervo eminente, ora laeuiter serrata. *Hall.* Goett. p. 161. *Zinn.* Goett. p. 199.

E. latifolium glabrum, flore valde speciosa. *Dill.* Giess. p. 131.

Chamaenerium ſpicatum, foliis lanceolatis, vix dentatis. *Boehm.* Lipſ. n. 297.

Chamaenerion latifolium vulgare. *Bergen* Flor. Francof. p. 129 n. 6. *Buxb.* Halenſ. p. 66.

Chamaenerion altiſſimum ſylvaticum. *Rupp.* Ien. p. 37.

Lyſimachia Chamaenerion dicta latifolia. *C. Bauh.* pin. p. 245. *Hoppe* Flor. Ger p. 19. β. *Linn.* l. c. β. *Leyſſ.* Halenſ. n. 375. β. *Plan.* Erford. p. 117. β.

Omiſſ. in Flor. Germ. Epilobium *latifolium.*

E foliis alternis lanceolato-ouatis, floribus inaequalibus. *Linn.* Syſt. Veget. p. 359. Syſt. Plant. T. 2. p. 151. *Leyſſ.* Flor. Halenſ. n. 376. Flor. Dan. Tab. 565.

Planta mihi adhucdum ignota.

† † *Staminibus erectis, regularibus, petalis bifidis.*

Flor. Germ. p. 167. n. 2. Epilobium *grandiflorum.*

E. foliis ouato-lanceolatis, ſemiamplexicaulibus hirſutis, caule ramoſiſſimo villoſo.

E. *grandiflorum.* *Wigg.* prim. Flor. Holſat. p. 30.

E. *hirſutum* foliis oppoſitis lanceolatis ſerratis, decurrenti-amplexicaulibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 152. *Doerr.* Naſſ. p. 100. *Elwert* Flor. Marggr. Baruthin. p. 12. *Gmel.* Tubing. p. 114. *Iacq.* Vind. p. 63. *Leers* Herborn. n. 285. *Leyſſ.* Halenſ. n. 377. *Moench.* Haſſ. n. 317. *Murr.* prodr. Goett. p. 53. α. *Nonne* Erford. p. 145. n. 2. *Plan.* Erford. p. 117. *Pollich.* palat. n. 370. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 246. *Scholl* Barb. n. 304. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 250. *Weigel* Flor. Pom. n. 247. *Wilke* Flor. Gryph. n. 204. *Willdenow* prodr. Berol. n. 422. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 326.

E. foliis longis dentatis villoſis, flore maiore. *Hall.* Goett. p. 162. *Zinn.* Goett. p. 200.

E. hirſutum magno flore et ſpecioſo. *Dill.* Gieſ. p. 131.

Chamaenerion hirſutum. *Scop.* Carn. ed 2. n. 452.

Chamaenerion hirſutum paluſtre magno flore. *Bergen* Flor. Francof. p. 129. n. 4. *Buxb.* Halenſ. p. 67. *Rupp.* Ien. p. 38.

Cha-

Chamaenerion floribus ex alis ſeſſilibus, foliis lanceolatis, dentatis, villoſis. *Boehm.* Lipſ. n. 298.

Lyſimachia ſiliquoſa hirſuta magno flore. *C. Bauh.* pin. p. 245. *Hoppe* Flor. Ger. p. 19. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 905. *Volk.* Norimb. p. 270.

Caulis erectus, quadri-ſeu quinquepedalis, a baſi ramoſus, teres, villoſus. *Rami* oppoſiti. *Folia* oppoſita, ſeſſilia amplexicaulia, ſubdecurrentia, utrinque hirſuta, mollia, ouato-lanceolata, dentata. *Flores* ex alis foliorum, ſolitarii, magni, ſpecioſi, purpurei, regulares.

Flor. Germ. p. 167. n. 3. Epilobium *pubeſcens.*

E. foliis lanceolatis ſubpetiolatis pubeſcentibus, caule villoſo ſimpliciſſimo.

E. *hirſutum* foliis oppoſitis, lanceolatis, ſerratis ſeſſilibus cauleque villoſis. *Wigg.* prim. Flor. Holſ. p. 31.

E. *paruiflorum* foliis oppoſitis lanceolatis ſerratis ſeſſilibus cauleque villoſis. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. append. pag. 183. n. 979.

E. *villoſum* foliis oblongo-lanceolatis dentatis pubeſcentibus, caule tereti villoſo. *Leyſſ.* Halenſ. n. 378.

E. foliis longis dentatis villoſis, flore minore. *Hall.* Goett. p. 162. *Zinn.* Goett. p. 200.

E. hirſutum minore flore. *Dill.* Gieſ. p. 131. *Murr.* prodr. Goett. p. 53. β.

Chamaenerion paruiflorum foliis oppoſitis, lanceolatis ſerratis ſeſſilibus cauleque villoſis. *Schreber* Spic. Flor. Lipſ. pag. 146.

Chamaenerium paluſtre hirſutum paruo flore. *Bergen* Flor. Francof. p. 129. n. 5. *Buxb.* Hal. p. 67. *Rupp.* Ien. p. 38.

Lyſimachia ſiliquoſa hirſuta paruo flore. *C. Bauh.* pin. p. 245. prodr. p. 116. *Doerr.* Naſſ. p. 101. b. *Leers* Herborn. n. 285. β. *Moench.* Haſſ. n. 317. β. *Pollich* palat. n. 370. β. *Linn.* Syſt. Plant. T. 1. p. 152. β. ſub *Epilobio hirſuto. Oeder* Flor. Dan. Tab. 347.

Satis ſuperque differt ab antecedente, cum quo coniunxit *Linneus:* 1. *Caule* plerumque bipedali, ſimpliciſſimo, villoſo. 2. *Foliis* lanceolatis, pubeſcentibus tantum; *inferioribus* breui-

ter petiolatis; *superioribus* sessilibus, non autem decurrentibus: *floralibus* alternis: *omnibus* la uiter dentatis: denticulis minoribus remotioribus; basi rotundatis integerrimis. 3. *Panicula* terminali, foliis solitariis reliquis minoribus bracteata. 4. *Floribus* alternis, triplo ve. quadruplo minoribus, pallidioribus.

Variat *Foliis* ternis.

Flor. Germ. p. 167. n. 4. Epilobium *montanum.*

E foliis oppositis ouatis dentatis. *Linn.* Syst. Plant. T 2. p. 152. *Doerr.* Nass. p. 101. *Iacq.* Vind p. 63. *Nonne* Erford. p. 145. n. 3 *Plan.* Erford. p. 117. *Timm* prodr. Fl. Megapol. n 251. *Weig.* Flor. Pom. n. 248.

E. foliis ouato-lanceolatis serratis laeuissime hirsutis. *Hall.* Goett. p. 161. *Zinn.* Goett. p. 199.

E. glabrum maius purpureo flore. *Dill* Giess. p. 91.

Chamaenerion montanum. Scop. Carn. ed 2. n. 453.

Chamaenerion floribus ex alis sessilibus, foliis ouatis; serratis hirsutis. *Boehm.* Lipsi. n. 299.

Chamaenerion glabrum maius. *Bergen* Flor. Francof. pag. 129. n. 1. *Buxb.* Halens. p. 66. *Rupp.* Ien. p. 37.

Lysimachia siliquosa glabra maior. *C. Bauh.* pin. p. 245. *Hoppe* Ger. p. 19. *Volck.* Norimb. p. 270.

Caulis erectus, pedalis et bipedalis, erectus, simplex, superne tantum diuisus, teres, vix pubescens, plerumque glaber. *Folia* ouata, acuminata, glabra, margine dentata, opposita, breuiter petiolata: *floralia* lanceolata alterna. *Flores* alterni, solitarii, in paniculam terminalem, laxam dispositi, parui, purpurascentes.

Variat 1. *Caule* digitali et sesquidigitali, paucifloro.

2. *Flore* albo. *Doerr.* Nass. p. 191. c.

Flor. Germ. p. 167. n. 5. Epilobium *tetragonum.*

E foliis lanceolatis denticulatis, imis oppositis, caule tetragono. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 153. *Doerr.* Nass. p. 101. *Nonne* Erford. p. 146. n. 4. *Plan.* Erford. p. 117.

E. glabrum minus. *Dill.* Giess. p. 128.

Cha-

Chamaenerion tetragonum. Scop. Carn. ed. 2. n. 454.

Chamaenerion glabrum minus. *Bergen* Flor. Francof. p. 129. n. 2. *Buxb.* Hal. p. 67. *Rupp.* Ien. p. 38.

Lyſimachia ſiliquoſa glabra minor. *C. Bauh.* pin. p. 245. *Volck.* Norimb. p 270.

Differt ab a tecedente 1. Caule plerumque altiore, inferne tetragono, ſuperne e tereti anguloſo 2. *Foliis* lanceolatis, longioribus. 3. *Floribus* pluribus in panicula, ſaepe ad ſedecim. 4. *Stigmate* incraſſato primum integerrimo, demum ſubquadrifido.

Variat *Flore* albo.

Epilobium glabrum maius flore albo. *Dill.* Gieſ. p. 128 append. p. 54.

Chamaenerion glabrum minus flore albo. *Bergen* Flor. Francof. p. 129. n. 3.

Flor. Germ. p. 167. n. 6. Epilobium *paluſtre.*

E. foliis oppoſitis lanceolatis integerrimis, petalis emarginatis, caule erecto *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 153 *Doerr.* Naſſ. p. 102 *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 252. *Weig.* Flor. Pom. n. 249. *Wilke* Flor. Gryph. n. 203.

E. foliis ellipticis obtuſe lanceolatis totum laeue. *Hall.* Goett. p. 162. *Zinn.* Goett. p. 200.

E. glabrum anguſtifolium. *Dill.* Gieſ. p. 128.

Chamaenerion paluſtre. Schreber Spic. Fl. Lipſ. p. 22.

Chamaenerion paluſtre foliis alternis linearibus, ſtylo declinato. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 456.

Chamaenerion glabrum anguſtifolium. *Bergen* Flor. Francof. p. 129. n. 7. *Buxb.* Hal. p. 67.

Lyſimachia ſiliquoſa glabra anguſtifolia. *C. Bauh.* pin. p. 245.

Caulis plerumque pedalis, rubellus, glaber, teres erectus. *Folia* lineari-lanceolata, obtuſiuſcula, integerrima, ſeſſilia, glabra: *inferiora* oppoſita: *floralia* alterna. *Flores* ſolitarii, parui pallide rubri. *Stigma* craſſiuſculum, primum integerrimum, demum ſubquadrifidum. *Pedunculi* plerumque capſulis longiores.

Variat *Caule foliisque* pubescentibus. *Foliis* subdenticulatis: *denticulis* raris, minimis obsoletis.

Epilobium palustre. Oeder Flor. Dan. Tab. 347.

Flor. Germ. p. 168. Epilobium *roseum.*

E. foliis oppositis alternisque, ouato-lanceolatis, petiolatis, serratis, glabris.

Chamaenerion roseum. Schreber Spic. Flor. Lipf. p. 147.

Caulis erectus, teres, glaber, superne villo candido obductus. *Folia* ouato-lanceolata, inaequaliter serrata, acuta, glabra: *iuniora* alba teneraque hirsutie pubescentia; *inferiora* opposita, breuiter petiolata; *superiora*, praecipue *floralia* alterna; *petiolis* linea tenera deorsum ad proximum internodium decurrentibus. *Flores* parui, rosei aut albicantes, venis saturatioribus picti. *Stigma* clauatum, indiuisum. *Germen* villis albis densis obductum.

Obseru. An Epilobium elegans angusto non crenato folio hirsuto. *Dill.* Giess. append. p. 17. huc pertineat, vix determinandum est; desunt enim synonyma et descriptio.

Flor. Germ. p. 168. n. 8. Epilobium *obscurum.*

E. caule ramosissimo, foliis oppositis alternisque lanceolatis, serratis, glabris basi decurrentibus.

Chamaenerion obscurum foliis oppositis alternisque lanceolatis glabris serratis, basi decurrentibus. *Schreber* Spic. Fl. Lipf. p. 147.

Celeberrimo *Schrebero* primum debemus huius plantae descriptionem passim in *Germania* occurrentis.

Caulis erectus teres, nitidus, ramosissimus, plerumque bipedalis (in nostris regionibus), glaber, summittatem versus pilis rarissimis obsitus. *Folia* lanceolata, glaberrima, ne iuniora quidem pubescentia, dentata, *denticulis* paruis inaequalibus apice callosis: *inferiora* opposita, ad notabilem a basi distantiam decurrentia, tandem in lineam vtrinque per caulem ad proximum geniculum descendentem desinentia, hinc caulis tetragonus apparens; *superiora* et *floralia* alterna, angustiora, sessilia, linea vix eminenti in caulem desinentia. *Flores* alterni, minimi, solitarii, pedun-

pedunculati, purpurascentes. *Germen* tenellum, in pedunculum breuem desinens, hinc versus basin lineare, villis albis densis vestitum, aegre distinguendis, adolescente magis calvescens, tandem in Capsulam longissimam acute angulatam, piis raris albis adpressis vix distinguendis obsessam abiens.

Obseru. Planta per plures annos in horto patris dilectissimi iamiam defuncti culta, excepta proceritate, non mutauit habitum.

OENOTHERA.

Obseru. Genus proximum *Epilobio*, sed differt *Seminibus* nudis, pappo destitutis.

Flor. Germ. p. 168. Oenothera *biennis*.

O. foliis ouato-lanceolatis planis, caule muricato-villoso. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 147. *Doerr.* Nass. p. 160. *Iacq.* Vind. p. 64. *Zinn.* Goett. p. 199.

Onagra biennis. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 451.

Onagra foliis ouato-lanceolatis, planis. *Hall.* Goett. pag. 162.

Onagra latifolia. *Bergen* Flor. Francof. p. 130. *Dill.* Giess. append. p. 26. *Fabric.* Butisbac. p. 16.

Onagra. *Buxb.* Hal. p. 238. *Rupp.* Ien. p. 37.

Lysimachia lutea corniculata. *C. Bauh.* pin. p. 245. append. p. 516. *Hoppe* Flor. Ger. p. 18.

Planta exoticae originis nunc indigena facta.

Caulis erectus, ramosus, fere quadripedalis, pubescens scaber, inferne teres, superne angulosus. *Folia* alterna, sessilia, radicalia in petiolum desinentia, ouato-lanceolata, laeuiter pubescentia, margine denticulis cellosis praedita. *Flores* in racemum laxum elongatum dispositi, solitarii, magni, sulphurei.

CHLORA.

Obseru. Differt a *Gentiana*, cum qua *Linne* primo coniunxerat, *Calyce* octophyllo, *Corolla* octofida. *Staminibus* octo. *Stylo* semibifido.

Flor. Germ. p. 168. Chlora *perfoliata.*

C. foliis perfoliatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 161.

Gentiana perfoliata corollis octofidis, foliis perfoliatis, *Pollich* palat. n. 262. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 299.

Caulis erectus, palmaris, pedalis, teres, glaberrimus, geniculatus, ſuperne tantum ramoſus, dichotomus. *Folia* oppoſita connato-perfoliata, ouata, acutiuſcula, integerrima, glabra, laete viridia vel glauceſcentia. *Flores* in paniculam dichotomam diſpoſiti, flaui. *Calycis laciniae* lineares. *Corollae laciniae* ouatae, obtuſae. *Stigmata* incraſſata.

VACCINIVM.

Obſerv. Genericus character eſſentialis conſiſtit in *Corolla* monopetala, ouato-campaniformi, *Bacca* polyſperma.

* *Foliis deciduis.*

Flor. Germ. p. 169. n. 1. Vaccinium *Myrtillus.*

V. pedunculis vnifloris, foliis ſerratis, ouatis, deciduis, caule angulato. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 164. *Doerr.* Naſſ. p. 275. *Iacq.* Vind. p. 64. *Plan.* Erf. p. 118. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 458. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 253. *Weigel* Flor. Pom. n. 250. *Wilke* Flor. Gryph. n. 206. *Zinn.* Goett. p. 201.

V. florum petiolis vnifloris pendulis, foliis ſerratis. *Boehm.* Lipſ. n. 68.

V. caule angulato, foliis ſerratis annuis. *Hall.* Goett. p. 163.

Vacinium. *Bergen* Flor. Francof. p. 59. n. 1. *Buxb.* Hal. p. 328. *Hoppe* Flor. Germ. p. 29. *Rupp.* Ien. p. 52.

Myrtillus. *Dill.* Gieſ. p. 66. *Volk.* Norimb. p. 297.

Vitis Idaea foliis oblongis crenatis fructu nigricante. *C. Bauh.* pin. p. 470.

β. Fructu albo.

Vaccinium foliis oblongis crenatis fructu albo. *Rupp.* Ien. p. 52.

Caulis

Caulis fruticosus, palmaris, pedalis, dichotomus, angulatus, laete viridis, glaber. *Folia* alterna, breuiter petiolata, ouata, acuminata serrata, glabra, reticulata, decidua. *Flores* alares, solitarii, pedunculati, nutantes, purpurascentes. *Baccae* e coeruleo - nigricantes.

β. Differt fructu albo.

Variat *Corolla* et *Calyce* quinquefido, *Staminibus* decem.

Flor. Germ. p. 169. n. 2. Vaccinium *uliginosum.*

V. pedunculis vnifloris, foliis integerrimis obouatis obtusatis laeuibus. *Linn.* Syst. Plant. Tom. 2. p. 165. *Iacq.* Vind. p. 64. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 254. *Weigel* Flor. Pom. n. 251. *Zinn.* Goett. p. 201.

V. foliis annuis exalbidis. *Hall.* Goett. p. 163.

V. altissimum, foliis subrotundis exalbidis. *Rupp.* Ien. p. 52. *Hoppe* Flor. Ger. p. 29.

Vitis Idaea foliis subrotundis exalbidis. *C. Bauh.* pin. p. 470.

Vitis Idaea magna quibusdam, siue Myrtillus grandis. *Ioh. Bauh.* hist. 1. p. 518.

Differt ab antecedente 1. *Caule* plerumque altiore, cortice bruneo ac cinereo obducto. 2. *Foliis* obouatis, obtusis, apice non raro emarginatis, margine integerrimis, glaucescentibus. 3. *Floribus* magis confertis, pallidioribus. 4. *Baccis* magis coeruleis, calyce coronatis.

Variat *Calyce Corollaque* quinquefidis. *Staminibus* decem.

** *Foliis semperuirentibus.*

Flor. Germ. p. 169. n. 3. Vaccinium *Vitis Idaea.*

V. racemis terminalibus nutantibus, foliis obouatis reuolutis integerrimis, subtus punctatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 167. *Doerr.* Nass. p. 275. *Iacq.* Vind. p. 64. *Nonne* Erford. p. 31. *Plan.* Erford. p. 118. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 459. *Zinn.* Goett. p. 201.

V. foliis perennantibus obuerse ouatis. *Hall.* Goett. pag. 163.

V. florum petiolis racemosis pendulis, foliis integris. *Boehm.* Lipſ. n. 68.

V. foliis Buxi, ſemperuirens, baccis rubris. *Rupp.* Ien. p. 52. *Bergen* Flor. Francof. p. 59. n. 2. *Buxb.* Halenſ. pag. 329. *Hoppe* Flor. Ger. p. 29.

Vaccinia rubra. *Volk.* Norimb. p. 392.

Vitis Idaea foliis ſubrotundis non crenatis, baccis rubris. *C. Bauh.* pin. p. 470.

Vitis Idaea ſemperuirens, fructu rubro. *Ioh. Bauh.* hiſt. 1. p. 522.

Caulis fruticoſus, baſi procumbens, demum erectus palmaris et altior, teres. *Folia* alterna, obouata. obtuſa, integerrima, coriacea, ſemperuirentia, margine parum reuoluta, ſubtus pallidiora, punctata; *iuniora* plerumque ſubſerrata. *Flores* in racemum ſimplicem, breuem, nutantem, terminalem diſpoſiti, albi. *Baccae* purpureae.

Variat *Staminibus* decem; *Corolla* et *Calyce* quinquefido.

SCHOLLERA.

Obſerv. I. *Bacca* polyſperma tantum conuenit cum *Vaccinio*, caeterum diuerſiſſima obſeruatur. *Corolla* tetrapetala, reuoluta. *Filamentis* conniuentibus, *Antheris* bipartitis, tubuloſis. Hinc non immerito proprium diſtinctumque a *Vaccinio* genus efficere meretur.

Obſerv. II. Plantarum circa *Barbi* ſponte naſcentium ſcrutatoris indefeſſi, b. *Scholleri* nomen huic generi impoſui.

Flor. Germ. p. 170. Schollera *Oxycoccos.*

S. foliis ouatis, integerrimis reuolutis ſemperuirentibus, caulibus filiformibus repentibus nudis.

Vaccinium Oxycoccos foliis integerrimis, reuolutis, ouatis, caulibus repentibus filiformibus nudis. *Linn* Syſt. Plant. T. 2. p. 167. *Doerr.* Naſſ. p. 276. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 12. *Leers* Herb. n. 292. *Leyſſ.* Halenſ. n. 386. *Moench.* Haſſ. n. 324. *Murr.* prodr. Goett. p. 53. *Pollich* palat. n. 377. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. append. p. 184. n. 980. *Scop* Carn. ed. 2. n. 457. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 255.

Weigel

Weigel Flor. Pom. n. 252. *Wigg.* prim. Flor. Holſat. p. 31. *Wilke* Flor. Gryph. n. 207. *Willdenow* prodr. Berol. n. 428. *Zinn.* Goett. p. 200. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 80. Herbar. viv. Plant. officin. Faſc. 7. No. 3.

Vaccinium paluſtre. *Bergen* Flor. Francof. p. 59. n. 3.

Oxycoccus. *Buxb.* Halenſ. p. 243. *Hoppe* Flor. Ger. p. 54. *Rupp.* Ien. p. 94.

Oxycoccum. *Hall.* Goett. p. 163. *Volck.* Norimb. pag. 316.

Oxycoccus ſiue Vaccinia paluſtris. *Ioh. Bauh.* hiſt. 1. Lib. 5. p. 525. bona.

Vitis Idaea paluſtris. *C. Bauh.* pin. p. 471.

Caules lignoſi, duri, filiformes, repentes, dichotomi, palmares et maiores. *Folia* breuiter petiolata, plerumque ſurſum directa, alterna, ouata, coriacea, glabra, margine parum reuoluta, integerrima. *Pedunculi* terminales, filiformes, purpurei, apice incurui, tres plerumque approximati, longi, glabri, vniflori. *Flores* nutantes, ex albido purpurei, ſpecioſi. *Petala* quatuor regularia, lanceolata, obtuſa, baſi laeuiter cohaerentia, primo patentia, demum reflexa. *Filamenta* conniuentia. *Antherae* ut in *Solano* bipartitae, tubuloſae. *Bacca* purpurea, ſatis magna, pendula.

ERICA.

Flor. Germ. p. 170. n. 1. Erica *vulgaris.*

E. antheris ariſtatis, corollis campanulatis ſubaequalibus, calycibus duplicatis, foliis oppoſitis ſagittatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 168. *Doerr.* Naſſ. p. 257. *Iacq.* Vind. p. 64. *Nonne* Erford. p. 37. *Plan.* Erford. p. 118. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 460. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 256. *Weigel* Flor. Pom. n. 253. *Wilke* Fl. Gryph. n. 208.

E. criſtata; foliis oppoſitis ſagittatis. *Willdenow* prodr. Berol. n. 430.

E. foliis imbricatis glabris. *Hall.* Goett. p. 164. *Zinn.* Goett. p. 202.

E. vulgaris glabra. *C. Bauh.* pin. p. 485. *Bergen* Flor. Francof. p. 47. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 104. *Dill.* Gieſ. p. 171.

E. vul-

E. vulgaris flore purpureo. *Rupp.* Ien. p. 90. *Hoppe* Flor. Ger. p. 52.

E. vulgaris folio Myricae. *Volck.* Norimb. p. 151.

Ericoides foliis quadrifariam imbricatis. *Böhm.* Lipſ. n. 65.

Caules fruticuloſi, teraces, erecti, diffuſi, ramoſi, pedales et altiores. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, ſagittata, approximata, glabra. *Flores* purpurei, in racemum terminalem diſpoſiti, pedunculati, ſolitarii, ſubnutantes, campanulati, purpurei: *fructiferi* limbo inflexi.

Variat *Flore* albo.

Erica vulgaris glabra, flore albo. *Bergen* Flor. Franc f. p. 47. n. 2. *Buxb.* Halenſ. p. 104. *Rupp.* Ien. p. 90.

Flor. Germ. p. 170. n. 2. Erica *Tetralix.*

E. antheris ariſtatis, corollis ouatis, ſtylo incluſo, foliis quaternis ciliatis, floribus capitatis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 2. p. 174. *Fabric.* Helmſt. p. 240. *Weigel* Flor. Pom. n. 254. *Wilke* Flor. Gryph. n. 209.

E. ariſtata: foliis quaternis oblongis ciliatis, ſubtus tomentoſis, floribus vmbilicatis, calyce ciliato-tomentoſo. *Willdenow* prodr. Berol. n. 429.

E. foliis hirſutis quaternis. *Hall.* Goett. p. 164. *Zinn.* Goett. p 202.

E. ex rubro nigricans ſcoparia. *C. Bauh.* pin. p. 486.

Caules erecti, fruticuloſi, teretes, ramoſi: *iuniores* villoſiſſimi; *adultiores* lignoſi, ab impreſſionibus foliorum amiſſorum ſcabri. *Folia* quaterna, verticillata, ariſtata, ciliata, ſubtus glabra, canaliculata: *petiolis* planiuſculis, cauli adpreſſis, baſi extus glandula purpuraſcente notatis. *Flores* purpurei, capitati, nutantes, ouati, ventricoſi, pedunculati. *Antherae* nigricantes, apice bifidae, baſi ariſtatae; *ariſtis* horizontalibus. *Bracteae* ad quemuis florem tres, *duae* calyci adpreſſae, *vnica* remota, calycis ſimiles, ſed anguſtiores.

Variat *Flore* carneo et albo.

Obſerv. Ne confundantur *Bracteae duae* calyci adpreſſae cum foliolis calycis et ita *Calyx* habeatur hexaphyllus, inſer-

insertionis loco et figura facile distinguuntur.

* * * * * *

Obseru. *Monotropa Hypopithys* Flor. Germ. p. 180. ob flores laterales octandros ad hanc Classem posset referri.

** *Flores incompleti.*

DAPHNE.

Flor. Germ. p. 171. n. 1. Daphne *Mezereum.*

D. floribus sessilibus ternis caulinis, foliis lanceolatis deciduis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 190. *Doerr.* Nass. p 257. *Elwert* Fl. Marggrav. Baruth. p. 12. *Iacq.* Vind. p. 65. *Nonne* Erford. p. 38. *Plan.* Erford. p. 118.

D. floribus sessilibus infra folia elliptica. *Zinn.* Goett. p. 19.

Laureola folio deciduo, flore purpureo, officinis Laureola foemina. *C. Bauh.* pin. p. 462. *Buxb.* Halens. p. 181.

Laureola folio deciduo, siue Mezereum germanicum. *Ioh. Bauh.* hist. 1. p. 566 *Hoppe* Flor. Ger. p. 21. *Rupp.* Ien p. 40.

Laureola folio deciduo, flore purpureo. *Volck.* Norimb. p. 244.

Thymelaea Mezereum. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 462.

Thymelaea floribus spicatis, sub foliis ellipticis, modice acuminatis, laeuibus, mollibus. *Boehm.* Lipf. n. 66.

Thymelaea spica foliis laeuibus, mollibus, lanceolatis subiecta. *Hall.* Goett. p. 166.

Thymelaea laurifolia siue Laureola femina. *Bergen* Flor. Francof. p. 64. *Dill.* Giess. p. 35.

Fruticulus tri-seu quadripedalis erectus, dichotomus. *Flores* primo vere in racemum speciosum dispositi, purpurei, terni e quauis gemma. Statim post florescentiam *Folia* e gemmae apice prodeuntia fasciculata, demum alterna, lanceolata, glabra, integerrima. *Baccae* maturae rubrae.

Variat

Variat *Flore* albo.

Laureola folio deciduo, flore albo, officinis Laureola femina. *C. Bauh.* pin. p. 462. *Hoppe* Flor. Ger. p. 21. *Rupp.* Ien. pag. 41.

Flor. Germ. p. 171. n. 2. Daphne *Cneorum.*

D. floribus fasciculatis terminalibus sessilibus, foliis lanceolatis mucronatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 1. p. 193. *Iacq.* Vind. p. 65. *Pollich* palat. n. 380. Fig. 4.

Laureola alpina linifolia, humilior, flore purpureo odoratissimo. *Rupp.* Ien. p. 41.

Thymelaea Cneorum. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 464.

Thymelaea alpina linifolia humilis, flore purpureo odoratissimo. *Dill.* Gies. append. p. 34.

Thymelaea foliis acutis, floribus odoratis purpureis, Cneorum. *Volck.* Norimb. p. 382.

Thymelaeae affinis facie externa. *C. Bauh.* pin. p. 463.

Fruticulus digitalis, palmaris, basi procumbens, erectus subramosus, dichotomus. *Folia* alterna, sparsa, lanceolata, sessilia, integerrima, patentia, rigida, duriuscula, glabra. *Flores* terminales, fasciculati, sessiles, amoene purpurei, suaueolentes, magni ratione fruticuli, foliis caulinis inuolucrati. *Capsula* ouata, sicca, primo viridis, demum fusca.

Obseru. *Daphne* genus *Baccam* pro charactere generico aggnoscit, a quo autem recedit haec species, fructu sicco vel potius *Capsula* gaudens.

STELLERA.

Flor. Germ. p. 171. Stellera *passerina.*

S. foliis linearibus, floribus quadrifidis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 197. *Ehwert* Flor. Marggr. Baruth. p. 12. *Iacq.* Vind. p. 65.

Passerina. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 456. *Bergen* Flor. Francof. p. 64. *Buxb.* Halens. p. 251. *Rupp.* Ien. p. 64.

Caulis erectus plerumque pedalis, ramosus, virgatus. *Folia* alterna, linearia, glabra integerrima, acuminata, patentia. *Flores* in

in alis foliorum ſeſſiles, parui, plerumque clauſi, virides, apice lutei, *bracteis* duabus lanceolatis praediti.

Obſerv. Facies omnino *Theſii alpini*, at maior et erectior. *Pollichius* l. c. *Flores* tres ad quinque et plures in alis foliorum ſeſſiles faſciculatos dicit. In omnibus autem, quae inter ſegetes montis ſic dicti *Azelsberg* prope *Erlangam* copioſiſſime obſeruaui, ſpeciminibus, flores omnes erant in alis foliorum ſolitarii, abſque ullo rudimento alterius floris. An itaque *Pollichii* planta varietas noſtrae?

DIGYNIA.

CHRYSOSPLENIVM.

Flor. Germ. p. 171. n. 1. Chryſoſplenium *alternifolium.*

C. foliis alternis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 307. *Doerr.* Naſſ. p. 81. *Hall.* Goett. p. 32. *Scop.* Carn. ed 2. n. 487. *Timm* procr. Flor. Megapol. n. 284. *Weigel* Flor. Pom. n. 269. *Wilke* Flor. Gryph. n. 224. *Zinn.* Goett. p. 20. Verzeichniſs der Pflanz. welche nicht in den gehörig. Claſſ. und Ordnung. des Linn. Syſt. ſtehen. p. 94.

C. foliis amplioribus auriculatis. *Bergen* Flor. Francof. p. 80. *Dill.* Gieſ. p. 36. *Hoppe* Flor. Germ. p. 42. *Rupp.* Ien. pag. 73.

C. maius, foliis pediculis oblongis inſidentibus. *Buxb.* Halenſ. p. 72.

Chryſoſplenium. *Boehm.* Lipſ. n. 588. *Volk.* Norimb. pag. 107.

Caulis erectus, digitalis plerumque, triqueter, ſuperne dichotomus, *ramis* corymboſis. *Folia* radicalia in ceſpitem congeſta, *caulina* alterna; *omnia* cordato-reniformia, crenata, pallide viridia, nitida, pilis raris obſeſſa: *floralia* ſubſeſſilia, glabra. *Flores* parui, luteo-virideſcentes, ſeſſiles, approximati, omnes quadripartiti, octandri. *Semina* nitida.

Variat nonnunquam *Flore* terminali, primario quinquepartito, decandro.

Flor.

Flor. Germ. p. 171. n. 2. Chryſoſplenium *oppoſitifolium.*

C. foliis oppoſitis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 308. *Nonne* Erford. p. 268. *Plan.* Erford. p. 124. Verzeichn. der Pflanz. welche nicht in den gehör. Claſſen und Ordn. des Linn. Syſt. ſtehen. p. 95. n. 2.

C. foliis amplioribus auriculatis. *Buxb.* Hal. p. 72.

Saxifraga rotundifolia aurea. *C. Bauh.* pin. p. 309.

Differt ab antecedente, cui ſimile, 1. *Caule* teneriore, tetragono, laeui: *lateribus duobus oppoſitis* anguſtioribus, canaliculatis. 2. *Foliis* oppoſitis, minoribus, ſubrotundis, ſubcrenatis, breuius petiolatis. 3. *Floribus* paucioribus et minoribus.

Obſeru. I. Plurimi auctores botanici *Chryſoſplenium alternifolium* et *oppoſitifolium* inter ſe confuderunt aut pro una eademque ſpecie habuerunt. Difficillime itaque ſynonyma auctorum rite determinari ſuaeque ſpeciei adſcribi poſſunt.

Obſeru. II. Flos primarius in hiſce ſpeciebus nonnunquam quinquepartitus, pentandrus obſeruatur, plerumque autem cum ſerioribus quadripartitus octandrus eſt. Neque tamen minus *Linne* hoc genus ad Decandriam, ſecundum legem ſibi propoſitam, retulit. At in hoc genere primarius flos fere nunquam ſtaminibus decem gaudet, hinc iure meritoque ad hanc Claſſem referendum eſſe duxi.

MOEHRINGIA.

Calyx tetraphyllus. *Corolla* tetrapetala. *Capſula* vnilocularis, quadriualuis.

Omiſſ. in Flor. Germ. Moehringia *muſcoſa.*

Moehringia. *Linn.* Syſt. Veget. p. 376. Syſt. Plant. Tom. 2. p. 202. *Iacq.* Vind. p. 65. Flor. Auſtr. v. 5. Tab. 449. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 466.

Alſine muſcoſa quibuſdam. *C. Bauh.* pin. p. 365. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 365.

Alſine

Alsine tenuifolia muscosa. *C. Bauh.* pin. p. 251. *Volck.* Norimb. p. 22.

Sagina muscosa. *Berg.* Flor. Francof. p. 109. n. 2.

Spergula graminea, annua, foliis obscure virentibus, flore tetrapetalo? *Rupp.* Ien. p. 73.

Caules filiformes, tenues, ramosissimi. *Folia* opposita, connato-perfoliata, linearia, tenuia. *Flores* ex alis foliorum solitarii, longe pedunculati. *Calyx* patulus. *Corolla* patens, candida. *Capsula* oualis, pallide flauescens.

TRIGYNIA.

POLYGONUM.

* *Spica vnica.*

Flor. Germ. p. 172. n. 1. Polygonum *Bistorta.*

P. caule simplicissimo monostachio, foliis ouatis in petiolum decurrentibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 204. *Doerr.* Nass. p. 178. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 12. *Iacq.* Vind. p. 66. *Plan.* Erford. p. 118. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 257.

Bistorta foliis ouato-oblongis, acuminatis. *Boehm.* Lipsi. n. 592. *Nonne* Erford. p. 269.

Bistorta foliis imis appendiculatis, semine triquetro. *Hall.* Goett. p. 28. *Zinn.* Goett. p. 40.

Bistorta maior rugosioribus foliis. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 538. *Dill.* Gies. p. 89.

Bistorta maior, radice magis intorta. *C. Bauh.* pin. p. 192. *Berg.* Flor. Francof. p. 292. n. 1. *Hoppe* Fl. Ger. p. 56. *Rupp.* Ien. p. 98. *Volck.* Norimb. p. 64.

Bistorta maior, radice minus intorta. *Buxb.* Halens. p. 39.

Radix crassa, lignosa, intorta, subfusca. *Caulis* erectus, teres, glaber, simplicissimus, bi-seu tripedalis. *Folia radicalia* in orbem congesta, ouata, obtusiuscula, laeuiter vndulata, in petiolum decurrentia, glabra; *caulina* alterna, sessilia, vaginis amplexicaulia, ouato-lanceolata. *Spica* terminalis, solitaria, cylindrica, obtusa, semidigitalis et longior, densa. *Flores* sem-

per gemini, altero ſeſſili, altero pedunculato, baſi *Bracteis* fuſcis ouato-lanceolatis, aridis inuolucrati. *Semen* triquetrum.

Variat 1. *Radice* minus intorta.

Biſtorta media folio minus rugoſo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 539. *Buxb.* Hal. p. 39.

2. *Staminibus* ſeptem

* * *Piſtillo bifido, aut ſtamina minus octo.*

Flor. Germ. p. 173. n. 2. Polygonum *amphibium.*

P. floribus pentandris ſemidigynis, ſpica ouata. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 205. *Doerr.* Naſſ. p. 179. *Iacq.* Vind. p. 66. *Plan.* Erford. p. 119.

α. *aquaticum* natans, foliis obtuſis, glaberrimis.

Polygonum amphibium α. *natans* foliis glabris, longe petiolatis, ſpica ſubrotunda. *Moench* Haſſ. n. 328.

P. *amphibium* α. *aquaticum* natans, foliis obtuſis glaberrimis, ſtaminibus corolla breuioribus. *Leers*, Herborn. n. 296. *Leyſſ.* Fl. Halenſ. n. 391.

P. *amphibium* α. *aquaticum* foliis glabris longe petiolatis, ſpica ſubrotunda. *Willdenow* prodr. Berol. n. 439.

P. *amphibium* β. *paluſtre* ſtaminibus corolla breuioribus. *Weigel* Fl. Pom. n. 255. *Wilke* Flor. Gryph. n. 210.

P. *amphibium* α. *aquaticum.* *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 258.

Perſicaria florum ſtaminibus quinque corollam ſuperantibus, ſtylo bifido. *Boehm.* Lipſ. n. 566.

Perſicaria floribus pentandris ſemidigynis ſtaminibus, corolla longioribus. *Nonne* Erford. p. 259. n. 1.

Perſicaria foliis ſerratis, ſpica denſa cylindrica. *Hall.* Goett. p. 28. *Zinn.* Goett. p. 41.

Perſicaria paluſtris fluitans, foliis breuioribus et latioribus, florum ſpica ſpecioſa, purpurea, compactiore. *Bergen* Fl. Francof. p. 292. n. 9. *Buxb.* Hal. p. 257. *Hoppe* Flor. Germ. p. 56. *Rupp.* Ien. p. 98.

Per-

Perſicaria ſalicis folio, Potamogeton anguſtifolium dicta. *Berg.* Flor. Francof. p. 291. n. 8. *Buxb* Hal. p. 257. *Dill.* Gieſ. p. 91. *Hoppe* Flor. Ger. p. 56. *Rupp.* Ien. p. 98.

Potamogeton ſalicis folio. *C. Bauh.* pin. p. 193.

β. terreſtre erectum, foliis acutiuſculis ſcabris.

Polygonum amphibium β. terreſtre foliis hirſutis ſubſeſſilibus, ſpica oblonga. *Moench.* Haſſ. n. 328. *Willdenow* prodr. Berol. n. 439.

P. *amphibium β. terreſtre* erectum, foliis acutiuſculis ſcabris, ſtaminibus corolla longioribus. *Leers* Herborn. n. 296. *Leyſſ* Flor. Halenſ. n. 391.

P. *amphibium α. terreſtre* ſtaminibus corolla longioribus. *Weig.* Flor. Pom. n. 255. *Wilke* Flor. Gryph. n. 210.

P. *amphibium β. terreſtre. Timm* prodr. Megapol. n. 258.

Caulis teres, longus, geniculatus. *Folia* alterna neruis tranſuerſalibus. *Vaginae*, truncatae. *Flores* ſubſeſſiles in ſpicam terminalem diſpoſiti. *Stamina* quinque.

α. aquaticum.

Caulis glaber, ſuperne natans. *Folia* petiolata, cordato-lanceolata, glabra, natantia, coriacea. *Vaginae* breues. *Spica* ſubrotunda.

ζ. terreſtre

Caulis erectus, piloſus. *Folia* lanceolata, ſubſeſſilia, ſuperne laete viridia, ſubtus incana, ſcabra. *Vaginae* longiores. *Spica* oblonga.

Obſerv. In varietate *α. aquatico* ſtamina corolla plerumque breuiora, in *β. terreſtri* autem plerumque corolla longiora, at nonnunquam etiam breuiora obſeruantur.

Flor. Germ. p. 173. n. 3. Polygonum *Hydropiper.*

P. floribus hexandris ſemidigynis, foliis lanceolatis, ſtipulis ſubmuticis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 206. *Doerr.* Naſſ. p. 179. *Iacq.* Vind. p. 66. *Plan.* Erford. p. 119. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 259. *Weigel* Flor. Pom. n. 256. *Wilke* Flor. Gryph. n. 211.

P. floribus digynis hexandris, foliis lanceolatis. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 467.

Perſicaria ſtaminibus ſenis, ſtylo bifido. *Boehm.* Lipſ. n. 568.

Perſicaria floribus hexandris ſemidigynis. *Nonne* Erford. p. 260. n. 2.

Perſicaria acris, ſpicis longis ſtrigoſis, vaginis non ciliatis. *Hall.* Goett. p. 29. *Zinn.* Goett. p. 42.

Perſicaria vrens ſeu Hydropiper. *C. Bauh.* pin. p. 101. *Bergen* Flor. Francof. p. 291. n. 5. *Buxb.* Halenſ. p. 256. *Hoppe* Flor. Ger. p. 56. *Rupp.* Ien. p. 97.

Perſicaria acris ſeu Hydropiper. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 780. *Dill.* Gieſ. p. 166. *Volck.* Norimb. p. 324.

Caulis erectus, teres, glaber, pedalis et altior, dichotomus, geniculatus. *Folia* lanceolata, alterna, in petiolum decurrentia, integerrima, glabra. *Vaginae* truncatae, glabrae, margine ciliatae. *Flores* in ſpicam terminalem, tenuem, ſubnutantem digeſti, purpuraſcentes, parui, gemini ſeu terni e Bractea truncata. *Stylus* ſemibifidus. *Stigmata* obtuſa. *Stamina* Corollā breuiora.

Obſerv. Folia maſticata ſaporem acerrimum relinquunt.

Flor. Germ. p. 173. n. 4. Polygonum *Perſicaria.*

P. floribus hexandris digynis, ſpicis ouato-oblongis; foliis lanceolatis, ſtipulis ciliatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 207. *Doerr.* Naſſ. p. 179. *Iacq.* Vind. p. 66. *Plan.* Erford. p. 119. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 460. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 260. *Weig.* Fl. Pom. n. 257. *Wilke* Fl. Gryph. n. 212.

Perſicaria ſtaminibus ſenis, ſtylo duplici. *Boehm.* Lipſ. n. 567. *Nonne* Erford. p. 260. n. 3.

α. *latifolia*

Perſicaria vaginis florum ciliaribus, ſpicis interruptis denſioribus. *Hall.* Goett. p. 28. *Zinn.* Gött. p. 41.

Perſicaria mitis maculoſa. *C. Bauh.* pin. p. 101. *Bergen* Flor. Francof. p. 291. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 256. *Hoppe* Fl. Ger. p. 56. *Rupp.* Ien. p. 97. *Volck.* Norimb. 324.

Perſicaria mitis. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 779. *Dill.* Gieſ. p. 112.

β. *in-*

β. *incana*

Polygonum foliis ouato-lanceolatis, ſubtus tomentoſis, ſpicis ouatis, vaginis ciliatis. *Grimm.* Iſenac. Suppl. in N. Act. A. N. C. Tom. 5. p. 144.

Perſicaria foliis ſubtus tomentoſis. *Hall.* Goett. p. 28. *Zinn.* Goett. l. c. α. *Murr.* prodr. Goett. p. 53. γ.

Caulis erectus aut baſi procumbens, teres, glaber, geniculatus. *Folia* alterna, in petiolum decurrentia, ouato-lanceolata, in medio macula fuſca notata. *Vaginae* obtuſae, membranaceae, margine ciliatae. *Flores* in ſpicam terminalem, ouato-oblongam denſam, obtuſam diſpoſiti, ex albo purpuraſcentes, quaterni ſeu quini e ſingula *Bractea* ouata, acuta. *Styli* duo, baſi in vnum coëuntes. *Stamina* longitudine Corollae.

β. Differt *Foliis* ſubtus hirſutis, incanis

Variat. 1. *Foliis* macula ferrum equinum referente.

Perſicaria mitis cum maculis ferrum equinum referentibus. *Buxb.* Halenſ. p. 257. *Rupp.* Ien. p. 97.

2. *Foliis* macula deſtitutis

Perſicaria mitis non maculoſa. *C. Bauh.* pin. p. 101. *Bergen* Flor. Francof. p. 291. n. 2. *Buxb.* Halenſ. p. 257. *Rupp.* Ien. p. 97. *Volck.* Norimb. p. 324.

3. *Floribus* albis

Perſicaria mitis floribus albis. *Bergen.* Flor. Francof. l. c. n. 3. *Buxb.* Halenſ. l. c.

Polygonum *anguſtifolium.*

P. floribus pentandris ſemidigynis, ſpicis filiformibus, foliis lanceolato-linearibus.

P. *Perſicaria* γ. *anguſtifolia.* Flor. Germ. p. 173. n. 4. *Murr.* prodr. Goett. p. 53. β.

Perſicaria foliis anguſtiſſimis pene glabris, ſpicis interruptis rariſſimis, vaginis ciliatis. *Hall.* Goett. p. 29.

Perſicaria vaginis florum ciliaribus, ſpicis interruptis denſioribus. C. anguſtifolia. *Zinn.* Goett. p. 41.

Perſicaria puſilla repens. *Lobel.* icon. p. 316. *optima.*

Perſicaria minor. *C. Bauh.* pin. p. 101. *Bergen* Fl. Francof. p. 291. n. 4. *Buxb* Halenſ. p. 257. *Dill.* Gieſ. p. 166. *Rupp.* Ien. p. 97.

Habitu ſimillimum *Polygono Hydropiperi* at plerumque procumbens, diffuſum acrimoniae expers. *Caulis* teres, filiformis, procumbens, palmaris, pedalis, ramoſiſſimus, purpureus. *Folia* lineari-lanceolata, vel linearia, vtrinque attenuata. *Vaginae* ciliatae, truncatae. *Spicae* filiformes, interruptae. *Flores* parui, purpuraſcentes, inferiores remotiſſimi, ſuperiores ſpicae ſenſim magis approximati, ſolitarii plerumque aut gemini e *Bractea* ſolitaria, truncata, maxime ciliata, pedunculati, vno alterove ſeſſili. *Stamina* quinque, corolla duplo fere minora. *Stylus* ſuperne bifidus.

Variat 1. in aquis ſtagnantibus limoſis minus profundis *Caule* erecto, pedali et altiore.

Perſicaria anguſtifolia. *C. Bauh.* pin. p. 101. prodr. p. 43. *Bergen.* Flor. Francof. p. 291. n. 7. *Dill.* Gieſ. p. 165. *Hoppe* Flor Ger. p. 56. *Rupp.* Ien. p. 97. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 207. (ſub P. *Perſicaria*) ℭ.

2. *Floribus* albis

Perſicaria minor floribus albis. *Buxb.* Halenſ. p. 257.

Obſerv. In locis depreſſis hyeme inundatis aeque ac in aridioribus editioribus ſemper idem permanet procumbens, ramoſiſſimum, diffuſum; in aquis autem minus profundis, difficile tamen exſiccandis, erectum, minus ramoſum obſeruatur, ſtaminibus quinque rariſſime ſex aut ſeptem ſtyloque bifido gaudens. Hinc non immerito aut propriam diuerſamque ſpeciem a *Polyg. Perſicaria* efficere credidi, aut, ſi mauis, *Polyg. Hydropiper*, *Perſicaria* et *anguſtifolium* in vnam ſpeciem coërcenda ſunt.

* * * *Floribus octandris trigynis.*

Flor. Germ. p. 174. n. 5. Polygonum *auiculare.*

P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis, caule procumbente herbaceo. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 209.

Doerr.

Doerr. Naſſ. p. 180. *Iacq.* Vind. p. 67. *Nonne* Erford. p. 119. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 471. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 261. *Weig.* Fl. Pom. n. 258. *Wilke* Fl. Gryph. n. 213.

P. caule herbaceo annuo. *Boehm.* Lipſ. n. 589.

P. caule procumbente herbaceo, foliis lanceolatis integerrimis. *Zinn.* Goett. p. 43.

P. vulgare latifolium. *Buxb.* Halenſ. p. 265. *Hall.* Goett. p. 30.

P. latifolium. *C. Bauh.* pin. p. 281. *Bergen* Flor. Francof. p. 292. n. 1. *Dill.* Gieſ. p. 158. *Hoppe* Flor. Germ. p. 55. *Rupp.* Ien. p. 96.

P. mas vulgare maius. *Volck.* Norimb. p. 338.

β. *erectum* Beitraege zur Botan. Th. 2. p. 131. n. 14.

Polygonum gramineo folio maius erectum? *C. Bauh.* pin. p. 281.

Caules plures ex vna radice, palmares, pedales, decumbentes, ramoſi, dichotomi, teretes, filiformes. *Folia* alterna, lanceolata, vtrinque attenuata, ſubſeſſilia, integerrima, glabra. *Vaginae* obtuſae, lacerae. *Flores* ex alis foliorum aut ſolitarii, aut plerumque gemini et terni, ſubſeſſiles, parui.

β. *erectum*

Notabilis varietas et differt 1. *Caule* erecto ſeſqui- aut bipedali, inferne tantum ramoſo, pilis breuibus raris adſperſo. 2. *Foliis* remotioribus, ſubciliatis, margine pellucidis: inferioribus oualibus; ſuperioribus ex ouali-lanceolatis. 3. *Vaginis* longioribus. 4. *Floribus* pedunculatis.

Varrat 1. *Foliis* breuibus et anguſtis.

Polygonum breui anguſtoque folio. *C. Bauh.* pin. p. 281. *Buxb.* Halenſ. p. 266. *Dill.* Gieſ. p. 175. *Hoppe* Flor. Germ. p. 55. *Rupp.* Ien. p. 96. *Leyſſ.* Hal. n. 394. β.

2. *Foliis* oblongis et anguſtis.

Polygonum oblongo anguſto folio. *C. Bauh.* pin. p. 281. *Bergen* Flor. Francof. p. 292. n. 3. *Buxb.* Halenſ. l. c. *Hoppe* Flor. Ger. l. c. *Rupp.* Ien. l. c. *Leyſſ.* Flor. Hal. n. 394. γ.

3. *Foliis* anguſtis, calycibus purpuraſcentibus. *Dill.* Gieſ. p. 165. append. p. 65. *Buxb.* Halenſ. l. c.

4. *Foliis* rubentibus. *Leyſſ.* Fl. Hal. n. 394. β.

5. *Caule* erecto, humili foliis carens.
Polygonum erectum humile foliis orbum. *Dill.* Gieſ. p. 165. append. p. 65.

6. *Floribus* albis
Polygonum latifolium flore candido. *Berg.* Fl. Francof. l. c. n. 2. *Buxb.* Halenſ. p. 265. *Leyſſ.* Hal. n. 394. ε.

* * * * *Helxine: foliis ſubcordatis.*

Flor. Germ. p. 174. n. 6. Polygonum *Fagopyron.*

P. foliis cordato-ſagittatis, caule erectiuſculo inermi, ſeminum angulis aequalibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 212. *Iacq.* Vind. p. 67.

Fagopyron erectum fructu et calyce eminente laeui. *Hall.* Gött. p. 29. *Boehm.* Lipſ. n. 59. *Zinn.* Goett. p. 42.

Fagopyron vulgare erectum. *Bergen* Fl. Francof. p. 293. n. 2. *Buxb.* Halenſ. p. 108. *Hoppe* Flor. Ger. p. 57. *Rupp.* Ien. p. 99.

Eryſimum cereale folio hederaceo. *C. Bauh.* pin. p. 213.

Caulis erectus, pedalis et altior, ſiſtuloſus, purpureus, glaber, nitidus, ramoſus. *Folia* alterna, petiolata, cordato-ſagittata, glabra, integerrima. *Flores* in faſciculum racemoſum, terminalem, denſum diſpoſiti, albi, ſeu rubicundi. *Glandulae* nectariferae octo, flauae.

Flor. Germ. p. 174. n. 7. Polygonum *Conuolvulus.*

P. foliis cordatis, caule volubili angulato, floribus obtuſatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 213. *Iacq.* Vind. p. 67. *Plan.* Erford. p. 119. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 262. *Weigel* Flor. Pom. n. 259. *Wilke* Flor. Gryph. n. 214.

P. floribus trigynis octandris lateralibus planiuſculis; caule volubili, ſemine triquetro. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 423. n. 5. ed. 2. n. 469.

Fagopyron vulgare ſcandens. *Bergen* Flor. Francof. p. 293. n. 1. *Buxb* Halenſ. p. 108. *Dill.* Gieſ. p. 136. *Hall.* Goett. p. 29. *Hoppe* Flor. Ger. p. 57. *Rupp.* Ien. p. 99.

Fa-

Fagopyron ſcandens, ſemine calyce incluſo. *Boehm.* Lipſ. n. 591. *Nonne* Erf. p. 269. *Zinn.* Goett. p. 42.

Fagopyron minus, frumentum ſaracenicum alterum, *Volk.* Norimb. p. 160.

Conuoluulus minor, ſemine triangulo. *C. Bauh.* pin. p. 295.

Helxine ſemine triangulo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 157.

Caulis volubilis, tri-ſeu quadripedalis, ſubanguloſus, ramoſus. *Folia* cordato-ſagittata, acuminata, integerrima, glabra, petiolata. *Vaginae* fuſcae, truncatae. *Racemuli* ex alis foliorum, ſolitarii, breues pauciflori. *Flores* ex albido-virides, breuiter pedunculati. *Petala tria exteriora* carinata.

Variat *Caule* palmari et pedali, decumbente.

Flor. Germ. p. 174. n. 8. Polygonum *dumetorum.*

P. foliis cordatis, caule volubili laeui, floribus carinato-alatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 213. *Doerr.* Naſſ. p. 181. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 263.

P. ſcandens. *Grimm.* Iſenac. in Nou. Act. A. N. C. Tom. 3. p. 308.

Fagopyron praelongum dumetorum, ſeminibus alatis duplici more diſpoſitis. *Dill.* Gieſ. append. p. 60.

Fagopyron ſcandens altiſſimum dumetorum, ſeminibus tribus alis pellucidis. *Rupp.* Ien. p. 99. *Buxb.* Halenſ. p. 109. *Hoppe* Flor. Ger. p. 57.

Antecedentis ſimile, ſed differt 1. *Caule* ſtriato, multo altiore 2. *Petalis tribus exterioribus* dorſo alatis membrana pellucida.

TETRAGYNIA.

ADOXA.

Flor. Germ. p. 175. Adoxa *Moſchatellina.*

Adoxa. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 222. *Doerr.* Naſſ. p. 34. *Iacq.* Vind. p. 67. *Lin.* Erford. p. 120. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n 264. *Weig.* Flor. Pom. n. 261. *Wilke* Fl. Gryph. n. 216. *Zinn* Goett. p. 184. Verzeichn. der Pflanzen, welche nicht in den gehoer. Claſſ. p. 103.

Moschatellina Adoxa. Scop. Carn. ed. 2. n. 483.

Moschatellina foliis fumariae bulbosae. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 206. *Bergen* Flor. Francof. p. 83. *Buxb.* Halens. p. 218. *Dill.* Giess. p. 39. *Volck.* Norimb. p. 294.

Moschatellina. *Hall.* Goett. p. 163. *Hoppe* Flor. Germ. p. 29. *Kupp.* Ien. p. 52.

Ranunculus nemorosus Moschatellina dictus. *C. Bauh.* pin. p. 178.

Radix fasciculata, squamata, carnosa, albida. *Caulis* erectus, simplex, digitalis, tetragonus, inferne nudus, supra medium *foliis duobus* oppositis, trilobis, incisis praeditus. *Capitulum* terminale, solitarium, pedunculatum, plerumque quinquefiorum, cubicum. *Flores* lutei, e viridi flauescentes: *terminali* quadrifido octandro; *lateralibus quatuor* plerumque quinquefidis, pentandris. *Antherae* rotundae, concauae.

Observ. I. Secundum florem terminalem octandrum ex principiis philosophiae botan. 178. ad hanc Classem retulit *Linneus.*

Observ. II. Fructus rarissime obseruatur, proprio enim pondere, ob pedunculi gracilitatem et imbecillitatem, ita dependet, vt ab aliarum plantarum foliis facile absondatur.

ELATINE.

Flor. Germ. p. 175. n. 1. Elatine *Hydropiper.*

E. foliis oppositis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 223. *Hall.* Gött. p. 160. *Elwert* Flor. Marggr. Baruth. p. 12.

Caules sub aqua repentes, ramosissimi, dichotomi, teretes, glabri; *articulis* remotis, radicantibus. *Folia* opposita, glabra, integra, in petiolum decurrentia, oualia aut ouali - lanceolata. *Flores* ex alis foliorum solitarii, alterni, minimi, breuiter pedunculati. *Fructus* ad latus decuruus.

Obseru. Flores plerumque clausi.

Flor. Germ. p. 176. n. 2. Elatine *Alsinastrum.*

E. foliis verticillatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 223.

E. fo-

E foliis ſtellatis. *Boehm.* Lipſ. n. 301.

Ericoides facie Pinaſtellae. *Rupp.* Ien. p. 90. *Buxb.* Halenſ. p. 105.

Caulis erectus, craſſiuſculus, ſimpliciſſimus, pedalis et altior, fiſtuloſus. *Folia* lanceolata, verticillata plerumque octona: *inferiora* acutiora, reflexa; *ſuperiora* latiora, patentia. *Flores* ex alis foliorum ſolitarii, breuiter pedunculati, albi. *Capſula* tetragona.

Obſeru. Habitus *Hippuridis vulgaris*, ne itaque cum illa confundas.

PARIS.

Flor. Germ. p. 176. Paris *quadrifolia.*

Paris foliis quaternis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 221. *Bergen* Flor. Francof. p. 125. *Boehm* Lipſ. n. 302. *Doerr.* Naſſ. p. 171. *Hall.* Goett. p. 163. *Iacq.* Vind. p. 67. *Nonne* Erf. p. 147. *Plan.* Erf. p. 120. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 472 *Weig.* Flor. Pom. n. 260. *Wilke* Flor. Gryph. n. 215. *Zinn.* Goett. p. 184.

Paris Riuini. *Rupp.* Ien. p. 94.

Herba Paris. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 613. *Buxb.* Hal. p. 154. *Hoppe* Flor. Ger. p. 54. *Volck.* Norimb. p. 320. *Dill.* Gieſ. p. 61.

Solanum quadrifolium bacciferum. *C. Bauh.* pin. p. 167.

Caulis erectus, ſimpliciſſimus, fere pedalis, teres, nudus. *Folia* ad apicem caulis plerumque quatuor, oualia, ſeſſilia, integerrima, glabra. *Flos* terminalis, pedunculatus, e luteo virideſcens.

Variat *Foliis* tribus, quinque et rariſſime ſex.

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

HEXAGYNIA.

BVTOMVS.

Flor. Germ. p. 177. Butomus *vmbellatus.*

Butomus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 233. *Boehm.* Lipſ. n. 254. *Doerr.* Naſſ. p. 62. *Hall.* Goett. p. 87. *Iacq.* Vind. p. 68. *Nonne* Erf. p. 125. *Plan.* Erford. p. 121. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 475. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 271. *Weigel* Flor. Pom. n. 262. *Wilke* Flor. Gryph. n. 217. *Zinn.* Goett. p. 112.

B. flore roſeo. *Bergen* Flor. Franeof. p. 172. *Buxb.* Hal. p. 49. *Dill.* Gieſ. p. 97. *Hoppe* Flor. Ger. p. 95. *Rupp.* Ien. p. 156.

Iuncus floridus maior. *C. Bauh.* pin. p. 112. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 524. *Volk.* Norimb. p. 234.

Folia enſiformia, triquetra, erecta, bipedalia et longiora, glabra. *Scapus* erectus, teres, nudus, foliis maior, terminatus, *Vmbella* ſpecioſa, ſimplici, baſi *bractea* monophylla, tripartita inuolucrata. *Flores* roſei, magni, longe pedunculati.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores polypetali, irregulares.*

DICTAMNVS.

Flor. Germ. p. 180. Dictamnus *albus.*

Dictamnus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 264. *Nonne* Erf. p. 211. *Plan.* Erford. p. 124. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 476. *Volck.* Norimb. p. 140.

D. albus vulgo Fraxinella. *C. Bauh.* pin. p. 222. *Hoppe* Ger. p. 176.

Fraxinella. *Bergen* Flor. Francof. p. 239. *Dill.* Gieſ. append. p. 19. *Hall.* Goett. p. 91. *Zinn.* Goett. p. 120.

Fraxinella et Dictamnus albus officin. *Rupp.* Ien. p. 291.

Fraxinella, officinis Dictamnus. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 494. *Buxb.* Hal. p. 117.

Caulis erectus, ſeſquipedalis et altior, ſimplex, teres, pilis reſinoſis obductus. *Folia* pinnata, alterna, glabra: *pinnis* oppoſitis, ſeſſilibus, ouatis, acutiuſculis, ſerratis. *Flores* ſpecioſi, ex albido purpuraſcentes, in *Racemum* terminalem, ouatum, compoſitum diſpoſiti. *Stamina* declinata.

* * *Flores polypetali aequales.*

MONOTROPA.

Flor. Germ. p. 180. Monotropa *Hypopithys.*

M. floribus lateralibus octandris: terminali decandro. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 2. p. 280. *Ioerr.* Naſſ. p. 155. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 12. *Iacq.* Vind. p. 68. *Nonne* Erford. p. 146. *Plan.* Erford. p. 124. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 274. *Weigel* Flor. Pom. n. 263. *Wilke* Fl. Gryph.

n.

n. 218. *Zinn.* Goett. p. 184. Verzeichn. der Pflanzen, welche nicht in den gehoer. Claſſ. und Ordn. ſtehen. p. 90.

Hypopithys multiflora. Scop. Carn. ed. 2. n. 478.

Hypopithys ſpica nutante. *Hall.* Goett. p. 163. *Boehm.* Lipſ. n. 300.

Hypopithys lutea. *Dill.* Gieſ. p. 99.

Hypopithys Riuin. *Bergen* Flor. Francof. p. 147. *Buxb.* Halenſ. p. 163. *Hoppe* Flor. Ger. p. 52. *Rupp.* Ien. p. 91.

Orobanche quae Hypopithys dici poteſt. *C. Bauh.* pin. p. 88. prodr. p. 31.

Orobanche Hypopithys lutea. *Mentz.* pugill. Tab. 3.

Caulis ſimpliciſſimus, erectus, albidus, nitidus, *Squamis* ouatis, obtuſis, concoloribus, foliorum loco obſeſſus. *Flores* e flauo albidi, breuiter pedunculati, in *racemum* terminalem diſpoſiti: *terminali* decapetalo, decandro; *lateralibus* octopetalis, octandris.

α. *glabra.*

Caulis digitalis et fere palmaris. *Racemus* ſubnutans. *Flores* pubeſcentes.

β. *hirſuta.*

Caulis ſemipedalis et altior. *Racemus* erectus. *Flores* maiores. *Petala* quinque ſeu quatuor *interiora* cum *Staminibus*, *Piſtillo* et *Capſula* piloſiſſima.

Obſerv. Ob florem terminalem decandrum huc retulit *Linneus.*

PYROLA.

Flor. Germ. p. 181. n. 1. Pyrola *rotundifolia.*

P. ſtaminibus adſcendentibus, piſtillo declinato. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 299. *Boehm.* Lipſ. n. 465. *Loerr.* Naſt. p. 191. *Iacq.* Vind. p. 69. *Vonne* Erford. p. 212. n. 1. *Plan.* Erford. p. 124. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 275. *Weigel* Flor. Pom. n. 267. *Wilke* Flor. Gryph. n. 222. *Zinn.* Goett. p. 203.

P. ſta-

P. ſtaminibus et piſtillo declinatis. *Hall.* Goett. p. 165.

P. rotundifolia maior. *C. Bauh.* pin. p. 191. *Berg.* Flor. Francof. p. 143. n. 1. *Hoppe* Flor Ger. p. 177.

Pyrola noſtras vulgaris. *Volk.* Norimb. p. 347.

Pyrola. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 535. *Buxb.* Halenſ. p. 274. *Dill.* Gieſ. p. 94. *Rupp* Ien. p. 292.

Folia in orbem congeſta, rotunda, petiolata, tenuiſſime crenata, duriuſcula, glabra. *Scapus* erectus, nudus, terminatus in *Racemum* ſimplicem. *Flores* alterni, ſolitarii, pedunculati, nutantes, albidi. *Bracteae* lanceolatae, albidae. *Filamenta* cum Stylo declinata, verſus apicem adſcendentia.

Variat 1. *Foliis* oblongis apice rotundatis.

Pyrola maior et elatior, foliis oblongis, piſtillo florum incuruo. *Rupp.* Ien. p. 292. *Bergen* Flor. Francof. p. 144. n. 4.

2. *Floribus* rubicundis.

Flor. Germ. p. 181. n. 2. Pyrola *minor.*

P. floribus racemoſis, diſperſis, ſtaminibus piſtilliſque rectis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 299. *Iacq.* Vind. p 69. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 484. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 276.

P. racemoſa, ſtaminibus et piſtillo rectis. *Hall.* Goett. p. 165. *Zinn.* Goett. p. 203.

P. minor. *Boehm.* Lipſ. n. 465. var. 3. *Dill.* Gieſ. p. 94. *Hoppe* Flor. Ger. p. 177.

P. rotundifolia minor. *Rupp.* Ien. p. 292.

Similis antecedenti, at minor omnibus in partibus et differt praecipue 1. *Racemo* denſiore. 2. *Floribus* triplo fere minoribus, magis campanulato-globoſis. 3. *Calycis laciniis* acutis. 4. *Staminibus Piſtilloque* rectis.

Flor. Germ. p. 181. n. 3. Pyrola *ſecunda.*

P. racemo vnilaterali. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 300. *Doerr.* Naſſ. p. 191. *Iacq.* Vind. p. 69. *Nonne* Erford. p. 212. n. 2. *Plan.* Erford. p. 124. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 485. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 277. *Weigel* Fl. Pom. n. 268. *Wilke* Flor. Gryph. n. 223.

P. foliis

P. foliis ouato-acuminatis, ſerratis, ſpica vnilaterali. *Hall.* Goett. p. 165. *Boehm.* Lipſ. n. 466. *Zinn.* Goett. p. 203.

P. folio mucronato ſerrato. *C. Bauh.* pin. p. 191. *Bergen* Flor. Francof. p. 144. n. 3. *Dill.* Gieſ. append. p. 28. *Hoppe* Flor. Ger. p. 177.

P. folio ſerrato. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 536. *Buxb.* Halenſ. p. 275.

P. folio mucronato. *Rupp.* Ien. p. 292.

P. ſecunda tenerior. *Volck.* Norimb. p. 347.

Caulis erectus, digitalis, palmaris, ſubanceps, ſimpliciſſimus. *Folia* alterna et oppoſita, ouata, acuminata, ſerrata, petiolata, duriuſcula, glabra. *Flores* albi, in *Racemum* longum ſimplicem, ſecundum, apice recuruum diſpoſiti, ſolitarii, pedunculati, penduli. *Piſtillum* rectum.

Flor. Germ. p. 181. n. 1. Pyrola *vmbellata.*

P. pedunculis ſubumbellatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 300. *Iacq.* Vind. p. 69. *Nonne* Erford. p. 212. n. 3. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 278.

P. fruteſcens Arbuti folio. *C. Bauh.* pin. p. 191. *Bergen* Flor. Francof. p. 144. n. 5. *Buxb.* Halenſ. p. 275. *Dill.* Gieſ. append. p. 28. *Hoppe* Flor. Ger. p. 177. *Rupp.* Ien. p. 293.

P. fruticans. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 536. *Volck.* Norimb. p. 347.

Caulis erectus aut baſi decumbens, palmaris et altior, fruteſcens, ramoſus, dichotomus. *Folia* cuneiformi-lanceolata, obtuſa, ſerrata, glabra, dura, in petiolum decurrentia, aut oppoſita, aut verticillata. *Vmbella* terminalis, ſimpliciſſima, pauciflora, terminalis pedunculata. *Flores* ex albido-rubicundi, pedunculati, erecti.

Flor. Germ. p. 182. n. 5. Pyrola *vniflora.*

P. ſcapo vnifloro. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 300. *Doerr.* Naſſ. p. 191. *Boehm.* Lipſ. n. 468. *Iacq.* Vind. p. 69. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 486. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 279. *Zinn.* Goett. p. 203.

P. flore ſingulari. *Hall.* Goett. p. 166. *Rupp.* Ien. p. 292. *Hoppe* Flor. Ger. p. 177.

P. ro-

P. rotundifolia minor. *C. Bauh.* pin. p. 191. *Bergen* Flor. Francof. p. 143. n. 2. *Dill.* Gieſ. append. p. 28.

P. monanthos odore Lilii Conuallium Iungermann. *Volck.* Norimb. p. 347.

P. minima alpina. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 536.

Folia in orbem congeſta, orbicularia, in petiolum decurrentia, crenata, glabra. *Scapus* ſolitarius, teres, ſimpliciſſimus, terminatus *flore* ſolitario, ſpecioſo, nutante, albo, huius generis maximo.

Variat *Flore* ex albo virideſcenti.

Pyrola flore viridi minor. *Buxb.* Halenſ. p. 275. *Rupp.* Ien. p. 293.

LEDVM.

Flor. Germ. p. 182. Ledum *paluſtre.*

Ledum. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 289. *Elwert.* Flor. Marggrav. Baruth. p. 12. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 280. *Weig.* Flor. Pom. n. 264. *Wilke* Flor. Gryph. n. 219.

L. foliis linearibus ſubtus hirſutis, floribus corymboſis. *Bergen* Flor. Francof. p. 144.

L. Rosmarini folio. *Buxb.* Hal. p. 182. *Hopp.* Flor. Ger. p. 73. *Rupp.* Ien. p. 126.

Ciſtus Ledon foliis Roriſmarini ferrugineis. *C. Bauh.* pin. p. 467. *Volk.* Norimb. p. 112.

Roſmarinus ſylueſtris quorundam. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. pag. 23.

Caulis fruticuloſus, cortice primum ferrugineo, demum cinereo veſtitus, ramoſus, ſeſquipedalis et altior. *Folia* linearia, duriuſcula, ſemperuirentia, margine reuoluta; *iuniora* ferruginea; adultiora ſaturate viridia. *Flores* albi, pedunculati, in *Corymbum* terminalem diſpoſiti, ante floreſcentiam nutantes.

Variat *Foliis* anguſtioribus, acutioribus.

Ledum foliis linearibus minus. *Bergen* Flor. Francof. p. 144. n. 2.

Roſmarinus ſylueſtris minor Camerarii. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 24.

*** *Flores Monopetali, aequales.*

ANDROMEDA.

Flor. Germ. p. 182. Andromeda *Polifolia.*

A. pedunculis aggregatis, corollis ouatis, foliis alternis, lanceolatis, reuolutis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 293. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 281. *Weigel* Flor. Pom. n. 265. *Witke* Flor. Gryph. n. 220. *Zinn.* Goett. p. 202.

A. foliis alternis lanceolatis, margine reflexo. *Hall.* Goett. p. 164.

Rhododendron Polifolium. Scop. Carn. ed. 2. n. 482.

Vitis idaeae affinis, polifolia montana. *Ioh. Bauh.* hiſt. 1. Lib. 5. p. 525. *fig. bona.*

Caulis fruticuloſus, erectus, baſi repens, palmaris, pedalis, dichotomus. *Folia* alterna, breuiter petiolata, lanceolata, duriuſcula, ſemperuirentia margine reuoluta, ſupra conuexa, nitida, reticulata, ſubtus concaua, albida, glabra. *Flores* terminales, faſciculati, purpuraſcentes, pedunculati, nutantes. *Antherae* apice biſetae.

Obſeru. Facile confunditur cum *Ledo paluſtri,* a quo tamen differt 1. *Caule* humiliore, debiliore. 2. *Foliis* nitidis, reticulatis, utrinque glabris. 3. *Floribus* purpuraſcentibus, ouato-campanulatis, ore laeuiter quinquefidis, nutantibus, faſciculatis, alternis; nec corymboſis. 4. *Antheris* biſetis. 5. *Capſula* pentagona, lateraliter dehiſcente; nec baſi.

ARBVTVS.

Flor. Germ. p. 182. Arbutus *Vnedo.*

A. caule arboreo, foliis glabris ſerratis, baccis polyſpermis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 297.

A. folio ſerrato. *C. Bauh.* pin. p. 460.

Planta mihi adhucdum ingnota.

Flor. Germ. p. 183. n. 2. Arbutus *Vua Vrſi.*

A. cau-

A. caulibus procumbentibus, foliis integerrimis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 2. p. 298. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruth. p. 13. *Iacq.* Vind. p. 70. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 483. *Weigel* Flor. Pom. n. 266. *Wilke* Flor. Gryph. n. 221. *Zinn.* Goett. p. 201.

A. procumbens, foliis ouatis, ſolidis. *Hall.* Goett. p. 164.

Radix idaea putata et Vua Vrſi. *Ioh. Bauh.* hiſt. 1. p. 524.

Caules plures ex una radice, ceſpitoſi, decumbentes, pedales et longiores, fruticuloſi, ramoſi. *Folia* alterna, obouata, ſubſeſſilia, obtuſa, glabra, coriacea, ſemperuirentia, neruis reticulata. *Flores* ouati, in racemum terminalem, ſimplicem nutantem diſpoſiti, ex albo purpuraſcentes. *Bracteae* lanceolatae, coloratae. *Baccae* purpureae.

Obſerv. Saepiſſime confunditur a Pharmacopolis cum *Vaccinio Vitis Idaea*, a quo tamen quoad habitum externum differt 1. *Caulibus* ceſpitoſis, decumbentibus, late expanſis. 2. *Foliis* ſubtus glaucis punctis deſtitutis.

DIGYNIA.

SCLERANTHVS.

Flor. Germ. p. 183. n. 1. Scleranthus *annuus.*

S. calycibus fructus patulis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 2. p. 323. *Böhm.* Lipſ. n. 595. *Doerr.* Naſſ. p. 207. *Iacq.* Vind. p. 70. *Nonne* Erford. p. 271. *Plan.* Erford. p. 125. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 282. *Weigel* Flor. Pom. n. 272. *Wilke* Flor. Gryph. n. 227. *Zinn.* Goett. p. 18.

Knawel annuum. Scop. Carn. ed. 2. n. 501.

Knawel annuum maius, flore minore. *Hall.* Goett. p. 32. *Bergen* Flor. Francof. p. 290. n. 1.

Knawel folio et flore viridi. *Buxb.* Halenſ. p. 174.

Knawel Riuini et Tragi. *Rupp.* Ien. p. 3.

Knawel. *Dill.* Gieſ. p. 87. *Volk.* Norimb. p. 236.

Polygonum gramineo folio maius erectum. *C. Bauh.* pin. p. 281.

Caules plures ex una radice, diffuſi, debiles, erecti, aut decumbentes, dichotomi. *Folia* linearia, ſubulata, oppoſita, con-

nato-ſeſſilia. *Flores* ad caulis dichotomiam ſeſſiles, terminales faſciculati, virides; *laciniis* acutis, vix albomarginatis.

Flor. Germ. p. 183. n. 2. Scleranthus *perennis.*

S. calycibus fructus clauſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 323. *Doerr.* Naſſ. p. 208. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 283. *Weigel* Flor. Pom. n. 272. *Wilke* Flor. Gryph. n. 227. *Zinn.* Goett. p. 19.

Knawel incanum, flore maiori perenne. *Hall.* Goett. p. 32. *Bergen* Flor. Francof. p. 290. n. 2. *Dill.* Gieſ. p. 61.

Knawel folio et flore albicante. *Buxb.* Hal. p. 174.

Knawel ſemperuirens floſculis albicantibus. *Rupp.* Ien. pag. 3.

Differt ab antecedente 1. *Tota* planta caneſcente. 2. *Caulibus* decumbentibus. 3. *Foliis* craſſioribus, breuioribus, *margine* lato, albo, membranaceo, *inferioribus* praecipue approximatis. 4. *Florum laciniis* obtuſis, margine lato, albo, membranaceo cinctis, *fructiferis* conniuentibus.

SAXIFRAGA.

Flor. Germ. p. 184. n. 1. Saxifraga *Hirculus.*

S. foliis caulinis lanceolatis alternis nudis inermibus, caule erecto. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 316. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 285.

Caulis erectus, ſimplex, baſi ſtolonifer, ſuperne praecipue piloſus. *Folia* alterna, margine et praecipue baſi ciliata, vno alteroue ſubdenticulato: *inferiora* ouata, petiolata; *ſuperiora* ſeſſilia, ouato-oblonga. *Flos* plerumque ſolitarius, terminalis, ante floreſcentiam nutans, flauus, punctis aurantiacis ad medium uſque intus notatus. *Calycis laciniae* ouatae, obtuſae, ciliatae, demum reflexae.

Variat *Caule* biſloro.

Flor. Germ. p. 184. n. 2. Saxifraga *granulata.*

S. foliis caulinis reniformibus lobatis, caule ramoſo, radice granulata. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 317. *Boehm.* Lipſ. n. 372.

372. *Doerr.* Naſſ. p. 203. *Hall.* Goett. p. 172. *Iacq.* Vind. p. 71. *Nonne* Erford. p. 182. *Plan.* Erford. p. 125. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 286. *Weigel* Flor. Pom. n. 270. *Wilke* Flor. Gryph. n. 225. *Zinn.* Goett. p. 172.

S. rotundifolia alba. *C. Bauh.* pin. p. 309. *Bergen* Flor. Francof. p. 140. n. 1. *Dill.* Gieſ. p. 50. *Rupp.* Ien. p. 122.

S. alba vulgaris. *Buxb.* Halenſ. p. 294. *Volk.* Norimb. pag. 368.

S. alba, radice grumoſa. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 706.

Caulis palmaris, pedalis, erectus, villoſus, ſuperne diuiſus, dichotomus. *Folia* hirſuta, ſcabriuſcula, laete viridia: *radicalia* in ceſpitem congeſta, rotunda, in petiolum ſubdecurrentia, lobata; *lobis* obtuſis, crenatis: *caulina* reniformia, alterna, breuius petiolata; *ſumma* floralia, lanceolata integerrima. *Flores* terminales, faſciculati, albi. *Calyces* piloſi. *Bracteae* lanceolatae.

Flor. Germ. p. 184. n. 3. Saxifraga *tridactylides.*

S. foliis caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto, ramoſo. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 319. *Doerr.* Naſſ. p. 203. *Iacq.* Vind. p. 72. *Plan.* Erford. p. 125. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 550. *Timm* prodr. Flor. Megapol. p. 80. *Weigel* Flor. Pom. n. 271. *Wilke* Flor. Gryph. n. 226.

S. foliis inferioribus trifidis, ſuperioribus integris. *Boehm.* Lipſ. n. 373.

S. foliis late petiolatis, trifidis, ad caulem palmatis. *Hall.* Goett. p. 137. *Zinn.* Goett. p. 172.

S. verna, annua humilior. *Bergen* Flor. Francof. p. 140. *Buxb.* Halenſ. p. 294. *Dill.* Gieſ. p. 50. append. p. 29. *Rupp.* Ien. p. 123.

Sedum ſpurium? tridactylites tectorum. *Volk.* Norimb. p. 347.

Sedum tridactylites tectorum. *C. Bauh.* pin. p. 285.

Tridactylites tectorum flore albo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 762.

Caulis digitalis, erectus, dichotomus, piloſus, inferne rubicundus. *Folia* carnoſa, piloſa: *radicalia* nonnulla trifida, inciſa, lacinia intermedia maiore, in petiolum decurrentia; *caulina inferiora* ſeſſilia, obuerſe lanceolata, ſuperne latiora, profundius trifida; *ſuperiora* lanceolata, integra. *Pedunculi* laterales et ter-

minales, longi, nudi, vniflori, ante floreſcentiam nutantes. *Flores* parui, albi.

Variat 1. *Caule* vnciali aut biunciali, ſimplici, ſuperne dichotomo, bi - tri - ſeu quadrifloro. *Foliis radicalibus* ouatibus, in petiolum decurrentibus, integerrimis; *caulinis* radicalibus maioribus vix uno alteroue dente notatis.

2. *Caule* palmari, ſtatim a radice ramoſiſſimo, baſi ſubdecumbente. *Foliis radicalibus* nonnullis trifidis, plerumque emarcidis; *laciniis* ouatis, obtuſis, vix vno alteroue dente notatis; *intermedia* maiore: *caulina inferiora* quinquefida, palmata; *laciniis* plerumque integris; *intermedia* maiore; *media* profunde trifida, expanſa; *laciniis* tri-ſeu bifidis; *ſuperiora* trifida; *ſumma* ex ouali - lanceolata, integra, ſeu uno alterouo denticulo notata.

Obſerv. Varietatem priorem in collibus ſaxoſis aridioribus prope *Craellwitz* ad *Halam Saxonum* et poſteriorem in fiſſuris rupis arcis deſolatae umbroſis, Salam verſus, *Gibichenſtein* copioſe legi.

Flor. Germ. p. 184. n. 4. Saxifraga *petraea.*

S. foliis caulinis palmato - tripartitis: laciniis ſubtrifidis, caule ramoſiſſimo laxo. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 319. *Elwert* Flor. Marggr. Baruthin. p. 13.

S. roſulis ſeſſilibus, foliis palmatis hirſutis. *Hall.* Goett. p. 136. *Zinn.* Goett. p. 172.

S. alba petraea. *Willich* obſerv. botan. §. 59.

Sedum tridactylites alpinum maius album. *C. Bauh.* pin. p. 284.

Ne confundatur cum antecedente et praecipue cum Varietate altera maiore, a qua tamen ſatis ſuperque differt 1. *Radice* perenni. 2. *Foliis radicalibus* palmato-quinquepartitis; *laciniis lateralibus* coaleſcentibus, multifidis, in roſulas ceſpitoſas perennantes congeſtis laxas et ſub floreſcentia magis explicatas. 3. *Caule* e quauis roſula plerumque ſolitario, inferne ramos ſteriles foliioſos emittente, tunc ſimpliciuſculo erecto, ſuperne iterum ramoſo, florifero, piloſo-viſcido. 4. *Foliis floralibus* plerumque trifidis,

trifidis, raro ſimplicibus. 5. *Floribus* quadruplo maioribus, ſimilibus iis in *Saxifraga granulata.*

GYPSOPHILA.

Flor. Germ. p. 185. n. 1. Gypſophila *repens.*

G. foliis lanceolatis, ſtaminibus corolla emarginata breuioribus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. pag. 324.

Caryophyllus ſaxatilis, foliis gramineis minor. *C. Bauh.* pin. p. 211.

Caules ex radice longiſſima, lignoſa, ramoſi. *Folia* linearilanceolata, ſeſſilia, pulpoſa, glauca, ſaepe curua. *Corymbus* terminalis. *Petala* pallide roſea, laeuiter emarginata. *Bracteae* ouato-lanceolatae, acutae.

Flor. Germ. p. 185. n. 2. Gypſophila *faſtigiata.*

G. foliis lanceolato-linearibus obſolete triquetris, laeuibus obtuſis ſecundis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 326. *Zinn.* Goett. p. 194.

Saponaria foliis glaucis pulpoſis, petalis ouatis. *Hall.* Goett. p. 154. *Rupp.* Ien. p. 117. Tab. 2. fig. 1.

Caryophyllus ſaxatilis, floribus gramineis vmbellatis corymbis. *C. Bauh.* pin. p. 211.

Caules pedales et altiores, erecti, ante floreſcentiam proſtrati, nodoſi, ſuperne diuiſi et viſcidi. *Folia* lanceolato-linearia, obſolete triquetra, laeuia, pulpoſa; *radicalia* in ceſpitem congeſta; *caulina* ſecunda, oppoſita; *ſumma* minora, ouato-lanceolata, obtuſa. *Flores* terminales in corymbum faſtigiatum laxum, irregularem diſpoſiti, pedunculati ex albo roſei. *Petala* obouata, obtuſa, integra, ſtaminibus breuiora.

Flor. Germ. p. 185. n. 3. Gypſophila *muralis.*

G. foliis linearibus planis, calycibus ophyllis, caule dichotomo, petalis crenatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 327. *Doerr.* Naſſ. p 122. *Plan.* Erford. p. 125. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 287.

Saponaria caule brachiato, capillaceis foliis, calyce campanulato, floribus ſparſis lanceolatis. *Hall.* Goett. p. 155. *Bergen* Flor. Francof. p. 195. n. 4. *Boehm.* Lipſ. n. 371. *Nonne* Erford. p. 181. n. 3.

Caryophyllus minimus muralis. *C. Bauh.* pin. p. 211.

Lychnis parua paluſtris, foliis acutis lanceolatis, floſculis purpureis. *Dill.* Gieſ. p. 148.

Lychnis annua minima, flore carneo lineis purpureis diſtincto. *Rupp.* Ien. p. 116. *Hoppe* Flor. Ger. p. 67.

Lychnis minima muralis. *Volk.* Norimb. p. 268.

Spergula minor foliis Knawel, flore purpuraſcente. *Buxb.* Halenſ. p. 310.

Caulis erectus, digitalis et maior, ſcabriuſculus, ramoſus. *Rami* oppoſiti. *Folia* oppoſita, connato-ſeſſilia, lineari-lanceolata, obtuſiuſcula, glabra. *Flores* in dichotomia ramorum et ad apicem ſolitarii, pedunculati, ex albido-purpuraſcentes. *Bracteae* oppoſitae ad pedunculorum baſin. *Calyx* baſi nudus. *Petala* emarginata.

Flor. Germ. p. 185. n. 4. Gypſophila *rigida.*

G. foliis linearibus planis, caule dichotomo, pedunculis bifloris, petalis emarginatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 328. *Zinn.* Goett. p. 194.

Plantam nondum vidi.

Flor. Germ. p. 185. n. 5. Gypſophila *Saxifraga.*

G. foliis linearibus, calycibus angulatis: ſquamis quatuor, corollis emarginatis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 2. p. 328. *Iacq.* Vind. p. 72.

G. caule dichotomo, foliis ſubulatis, calycibus quinquangularibus, ſquamis ad baſin acceſſoriis. *Zinn.* Goett. p. 194. *Willich* Obſerv. botan. §. 64.

Caryophyllus ſaxifragus ſtrigoſior, ſiue Caryophyllus ſylueſtris flore minimo. *C. Bauh.* pin. p. 211.

Betonica coronaria ſiue Tunica minima. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. pag. 337.

Lychnis

Lychnis foliis Rubeolae. *Rupp.* Ien. p. 116.

Caulis palmaris, erectus, basi procumbens, filiformis, dichotomus. *Folia* linearia, acuta. *Calyx* basi *Bracteis* quatuor, alternis duplo breuioribus, subulatis, margine membranaceis cinctus. *Petala* emarginata, incarnato-pallida, basi striis tribus purpureis obsoletis notata, duplo fere maiora quam in *Gypsi. murali.* Caeterum illi similis planta.

SAPONARIA.

Flor. Germ. p. 185. n. 1. Saponaria *officinalis.*

S. calycibus cylindricis, foliis ouato-lanceolatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 328. *Boehm.* Lipsi. n. 369. *Doerr.* Nass. p. 202. *Iacq.* Vind. p. 72. *Nonne* Erford. p. 181. n. 1. *Plan.* Erford. p. 126. *Weigel* Flor. Pom. n. 274. *Zinn.* Goett. p. 193.

S. foliis trineruiis, floribus umbellatis. *Hall.* Goett. p. 154.

S. maior laeuis. *C. Bauh.* pin. p. 206. *Bergen* Flor. Francof. p. 195. n. 1. *Hoppe* Flor. Ger. p. 67.

Lychnis officinalis floribus digynis corymbosis, capsulis quadriualuibus. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 501. ed. 2. n. 510.

Lychnis syluestris quae Saponaria vulgo. *Buxb.* Halens. p. 199. *Dill.* Giess. p. 153. *Rupp.* Ien. p. 117.

Lychnis Saponaria dicta maior vulgaris simplex. *Volck.* Norimb. p. 266.

Caulis erectus, bipedalis et altior, teres, geniculatus, glaber, ramosus. *Folia* opposita, ouato-lanceolata, trineruia, connato-sessilia, integerrima glabra. *Flores* ex albo-purpurascentes, terminales, fasciculati, breuiter pedunculati. *Bracteae* ad pedunculorum basin oppositae, lanceolatae. *Petala* emarginata. *Germen* pedicellatum.

Variat *Flore* pleno.

Saponaria maior laeuis flore pleno. *Bergen* Flor. Francof. p. 195. n. 2. *Hoppe* Flor. Ger. l. c.

Flor. Germ. p. 186. n. 2. Saponaria *Vaccaria.*

S. calycibus pyramidatis quinquangularibus, foliis ouatis acuminatis ſeſſilibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 329. *Iacq.* Vind. p. 73. *Nouae* Erford. p. 181. n. 2. *Plan.* Erf. p. 126.

S. caule brachiato, calyce pentagono turgido. *Hall.* Gött. p. 154. *Boehm.* Lipſ. n. 370. *Zinn.* Gött. p. 193.

S. foliis ouatis acuminatis ſeſſilibus, calycibus pyramidatis anguloſis. *Bergen* Fl. Francof. p. 195. n. 3.

Lychnis Vaccaria. Scop. Carn. ed. 2. n. 511.

Lychnis ſegetum rubra, foliis perfoliatis. *C. Bauh.* pin. p. 204. *Buxb.* Halenſ. p. 199. *Dill.* Gieſ. p. 148. *Hoppe* Flor. Ger. p. 67. *Rupp.* Ien. p. 116.

Lychnis ſegetum Vaccaria rubra dicta. *Volk.* Norimb. p. 266.

Vaccaria. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 357.

Caulis erectus, pedalis et altior, ſtatim a baſi ramoſus, pallide viridis. *Folia* ouato-lanceolata, glauco-viridia, connato-ſeſſilia. *Flores* alares et terminales, ſolitarii, longe pedunculati, parui, purpurei, vel roſei. *Petala* ſerrata. *Germen* ſeſſile.

DIANTHVS.

* *Flores aggregati.*

Flor. Germ. p. 186. n. 1. Dianthus *barbatus.*

D. floribus aggregatis faſciculatis, ſquamis calycinis ouato-ſubulatis tubum aequantibus, foliis lanceolatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 332.

Caryophyllus barbatus hortenſis latifolius. *C. Bauh.* pin. p. 208. *Volck.* Norimb. p. 90.

Tunica barbata. Scop. Carn. ed. 2. n. 502.

Caulis erectus, pedalis et altior, ſimplex, teres, nodoſus, glaber. *Folia radicalia* in ceſpitem congeſta; *caulina* oppoſita, lanceolata, vtrinque attenuata, connato-ſeſſilia, integerrima, glabra. *Flores* terminales, faſciculati, aggregati, denſi, breuiter pedunculati, purpurei, punctis albis infra medium picti. *Petala* crenata. *Bracteae* quatuor longitudine tubi calycis cylindrici, ouato-lanceolatae.

Flor.

Flor. Germ. p. 186. n 2. Dianthus *Carthuſianorum.*

D. floribus ſubaggregatis, ſquamis calycinis ouatis ariſtatis tubum ſubaequantibus, foliis trineruiis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 332. *Doerr.* Naſſ. p. 95. *Iacq.* Vind. p. 73. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 288. *Zinn.* Goett. p. 195.

Caryophyllus ſylueſtris vulgaris latifolius. *C. Bauh.* pin. p. 206. *Bergen* Flor. Francof. p. 196. n. 3. *Buxb.* Halenſ. p. 59. *Dill.* Gieſ. p. 152. *Volck.* Norimb. p. 90.

Tunica carthuſianorum. Scop. Carn. ed 2. n. 504.

Tunica calyce vniuerſali ariſtato, floribus breuiori. *Hall.* Goett. p. 155. *Boehm.* Lipſ. n. 366.

Tunica latifolia floribus vmbellatis. *Rupp.* Ien. p. 118. *Hoppe* Flor. Ger. p. 68.

Tunica ſylueſtris vulgaris multiflora. *Rupp.* Ien. p. 118.

Betonica coronaria, ſiue Caryophyllus ſylueſtris vulgatiſſimus. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. p. 334.

Differt a *Diantho barbato* 1. *Caule* ſcabriuſculo. 2. *Foliis* lineari-lanceolatis, duplo anguſtioribus, trineruiis, rigidioribus. 3. *Floribus* longe pedunculatis et ſeſſilibus, ſubaggregatis. 4. *Bracteis* quatuor ouatis, longe ariſtatis, calycis tubo duplo fere breuioribus. 5. *Petalis* magis diſtantibus, ſupra villoſis.

Variat 1. *Bracteis* quinque ſeu ſex.

2. *Foliis* anguſtioribus

Caryophyllus ſylueſtris vulgaris anguſtifolius. *Buxb.* Halenſ. p. 59. *Volck.* Norimb. p. 90.

3. *Flore* albo.

Caryophyllus ſylueſtris anguſtifolius, flore albo punctato. *Buxb.* Halenſ. p. 59.

4. *Antheris* ferrugineis.

Caryophyllus montanus apicibus ferrugineis. *Dill.* Gieſ. p. 153. append. p. 61.

Flor. Germ. p. 187. n. 3. Dianthus *Armeria.*

D. floribus aggregatis faſciculatis: ſquamis calycinis lanceolatis villoſis tubum aequantibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 333.

El-

Elwert Flor. Marggrav. Baruthin. p. 13. *Iacq.* Vind. p. 73. *Nonne* Erford. p. 179. n. 1. *Plan.* Erford. p. 126. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 289. *Weigel* Flor. Pom. n. 275. *Zinn.* Goett. p. 195.

Caryophyllus barbatus ſylueſtris. *C. Bauh.* pin. p. 208. *Bergen* Flor. Francof. p. 196. n. 2. *Dill.* Gieſ. p. 128. *Volk.* Norimb. p. 90.

Tunica ſquamis ad baſin calycis longe mucronatis, flori aequalibus. *Hall.* Goett. p. 155. *Boehm.* Lipſ. n. 368.

Tunica ſylueſtris anguſtifolia vmbellata hirſuta. *Rupp.* Ien. p. 119.

Caulis baſi incuruus, erectus, dichotomus, pedalis et altior, teres, ſcabriuſculus. *Folia* linearia, oppoſita, ſeſſilia, piloſa. *Flores* terminales, faſciculati, aggregati, terni, quaterni et nonnunquam plures, ſubſeſſiles, purpurei, punctis albis notati. *Bracteae* quatuor, lineari-lanceolatae, hirſutae, ſtriatae, longitudine tubi calycis piloſi. *Petala* bifida, crenata.

Variat *Caule* quadripedali et altiore

Flor. Germ. p. 187. n. 4. Dianthus *prolifer.*

D. floribus aggregatis capitatis, ſquamis calycinis ouatis obtuſis tubum ſuperantibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 333. *Doerr.* Naſſ. p. 95. *Nonne* Erford. p. 179. n. 2. *Plan.* Erford. p. 126. *Timm* prodr. Fl. Megapol. n. 290. *Weigel* Flor. Pom. n. 276. *Wilke* Fl. Gryph. n. 229. *Zinn.* Goett. p. 195.

Caryophyllus ſylueſtris prolifer. *C. Bauh.* pin. p. 209. *Bergen* Flor. Francof. p. 196. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 59. *Dill.* Gieſ. p. 102.

Caryophyllus prolifer. *Volck.* Norimb. p. 90.

Tunica prolifera. Scop. Carn. ed. 2. n. 503.

Tunica calyce vniuerſali peculiaribus maiore cartilagineo, mutico. *Hall.* Goett. p. 156.

Tunica ſylueſtris faſciculatis floribus. *Rupp.* Ien. p. 119.

Caulis erectus, pedalis et altior, glaberrimus, geniculatus. *Folia* oppoſita, linearia, baſi connata, glabra. *Flores* parui, rubri, in capitulum terminalem coaceruati, ſeſſiles, *Bracteis* ouatis,

tis, obtusis, apice crenulatis, exaridis, floribus longioribus obvallati.

* * *Flores solitarii, plures in eodem caule.*

Flor. Germ. p. 187. n. 5. Dianthus *diminutus.*

D. floribus solitariis: squamis calycinis octonis florem superantibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 334.

Caryophyllus sylvestris prolifer, flore sigulari. *Dill.* Giess. p. 148.

Caryophyllo prolifero affinis, vnico ex quolibet capitulo flore. *C. Bauh.* pin. p. 219.

Differt a *Diantho prolifero* 1. *Foliis* paulo angustioribus 2. *Flore* in caule ramisque terminali, solitario, vix extra calycem prominente, paruo, basi *Bracteis* octo obuallato: *interioribus quatuor* maioribus, calycem superantibus.

Flor. Germ. p. 187. n. 6. Dianthus *deltoides.*

D. floribus solitariis; squamis calycinis lanceolatis binis, corollis crenatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 335. *Doerr.* Nass. p. 95. *Iacq.* Vind. p. 73. *Nonne* Erford. p. 180. n. 3. *Plan.* Erford. p. 127. *Timm* prodr. Flor. Megapol. r. 291. *Weigel* Flor. Pom. n. 277. *Wilke* Flor. Gryph. n. 230.

D. floribus subsolitariis, squamis calycinis tubo parum minoribus, corollis serratis punctatis. *Zinn.* Goett. p. 196.

Caryophyllus simplex supinus latifolius. *C. Bauh.* pin. p. 209. *Dill.* Giess. p. 90. *Hoppe* Flor. Ger. p. 68. *Hall.* Goett. p. 155.

Betonica coronaria, siue Caryophyllus minor, folio viridi nigricante, repens. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 329.

Caules digitales, palmares, subdecumbentes, superne ramosi, dichotomi, geniculati, subpubescentes. *Folia* linearia, subulata: *radicalia* in cespitem congesta, *caulina* opposita, connato-sessilia. *Flores* terminales, solitarii, longe pedunculati, purpurascentes, punctis albis notati. *Bracteae* duae, oppositae, ouato-lanceolatae, calycis tubo duplo breuiores. *Petala* crenata.

Flor.

Flor. Germ. p. 187. n. 7. Dianthus *plumarius*.

D. floribus ſolitariis, ſquamis calycinis ſubouatis breuiſſimis, corollis multifidis fauce pubeſcentibus. *Linn.* Syſt. Plant. T 2. p. 336. *Iacq.* Vind. p. 73. *Nonne* Erford. p. 180. n. 4. *Plan.* Erford. p. 127. *Weig.* Fl. Pom. n. 278. *Zinn.* Goett. p. 196.

Caryophyllus ſylueſtris flore laciniato ſine corniculis odoro. *C. Bauh.* pin. p. 210.

Caryophyllus ſylueſtris, floribus lanuginoſis hirſutis. *C. Bauh.* pin. p. 210.

Tunica plumaria. Scop. Carn. ed. 2. n. 505.

Tunica montana altiſſima, flore tenuiſſime laciniato. *Hoppe* Flor Ger. p. 68.

Caules plures ex vna radice, ſimpliciuſculi, ſuperne dichotomi ramo plerumque ſolitario, palmares et altiores, baſi decumbentes, erecti. *Folia* linearia, mucronata, ſcabriuſcula, triplo fere longiora quam in antecedente: *radicalia* in ceſpitem congeſta; *caulina* oppoſita. *Flos* terminalis ſolitarius, albus, aut incarnatus intus pubeſcens, duplo maior fere quam in antecedente. *Bracteae* ouatae, acuminatae, breuiſſimae. *Petala* multifida: *laciniis* linearibus.

Variat *Caule* bi- ſeu tripedali, ſuperne ramoſo, paniculato.

Flor. Germ. p. 188. n. 8. Dianthus *ſuperbus*.

D. floribus paniculatis, ſquamis calycinis breuibus acuminatis, corollis multifido-capillaribus, caulo erecto. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 337. *Iacq.* Vind. p. 73. *Plan.* Erford. p. 127. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 292.

Caryophyllus ſimplex alter, flore laciniato odoratiſſimo. *C. Bauh.* pin. p. 210.

Caryophyllus flore tenuiſſime diſſecto. *C. Bauh.* pin. p. 209. *Bergen* Flor. Francof. p. 196. n. 4. *Dill.* Gieſ. append. p. 15.

Caryophyllus plumarius purpureo-coeruleus. *Buxb.* Hal. p. 60.

Caryophyllus plumarius, flore inodoro, tenuiſſime ſecto. *Volck.* Norimb. p. 91.

Tu-

Tunica petalis profundiſſime laciniatis. *Hall.* Goett. p. 156. *Boehm.* Lipſ.. n. 365.

Tunica montana altiſſima, flore tenuiſſime laciniato. *Rupp.* Ien. p. 118.

Betonica coronaria tenuiſſime diſſecta, ſiue Caryophyllea ſuperba elatior vulgaris. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 330.

Caulis ſeſquipedalis et altior, baſi incuruus, erectus, glaber, geniculatus, ſuperne dichotomus. *Folia* lineari-lanceolata, integerrima, glabra, laete viridia. *Flores* duo vel tres in quouis ramo terminales ex albido-violacei, magni. *Bracteae* ouatae, acuminatae, ſubuiolaceae, calycis tubo duplo breuiores. *Petala* multifido-laciniata; *vnguibus* pilis flauis praeditis.

Variat Flore albo.

Caryophyllus plumarius albus. *Buxb.* Hal. p. 60.

* * * *Caule vnifloro.*

Flor. Germ. p. 188. n. 9. Dianthus *arenarius.*

D. caulibus ſubunifloris, ſquamis calycinis ouatis, obtuſis, corollis multifidis, foliis linearibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 337. *Iacq.* Vind. p. 74. *Grimm.* Iſenac. in Nou. Act. A. N. C. Tom. 3. append. p. 312. *Nonne* Erf. p. 181. n. 6. *Plan.* Erford. p. 127. *Zinn.* Goett. p. 196.

Caryophyllus ſylueſtris humilis flore vnico. *C Bauh.* pin. p. 209. *Bergen* Flor. Francof. p. 197. n. 5. *Buxb.* Hal. p. 60. *Dill.* Gieſ. p. 74.

Tunica foliis breuibus rigidis, caule vnifloro. *Boehm.* Lipſ. n. 367.

Tunica ſylueſtris ſupina flore vnico. *Rupp.* Ien. p. 119.

Differt a *Diantho plumario* 1. *Caule* tenuiore, filiformi, ſimplici, ſemper fere vnifloro. 2. *Foliis* triplo anguſtioribus, breuioribus, rigidioribus mucronatis. 3. *Bracteis* obtuſioribus; *duabus inferioribus* minimis. 4. *Petalis* vltra medium diuiſis et laceris.

Variat 1. *Caule* bi- et trifloro ſed rarior.

2. *Flore* punctato.

Dianthus - - - - *Nonne* Erford. p. 180. n. 5.

Ca-

Caryophyllus simplex minor flore punctato. *C. Bauh.* pin. p. 208. *Bergen* Flor. Francof. p. 197. n. 6.

Tunica sylvestris supina floribus eleganter micantibus. *Rupp.* Ien. p. 118.

TRIGYNIA.

ARENARIA.

Flor. Germ. p. 188. n. 1. Arenaria *peploides.*

A. foliis ouatis, acutis, carnosis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 358. *Weig.* Fl. Pom. n. 284. *Wilke* Flor. Gryph. n. 234. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 296.

Alsine littoralis, foliis portulacae. *C. Bauh.* pin. p. 251.

Caules plures ex vna radice, basi decumbentes, tunc erecti, tetragoni, glabri, articulati, dichotomi. *Folia* ouata, glabra, acuta, apice recurua, crassa carnosa, sessilia, connato-perfoliata: inferiora internodiis fere breuiora; *superiora* longiora internodiis, approximata et imbricata. *Flores* terminales et axillares, breuiter pedunculati. *Petala* ouata, alba, calyce plerumque minora.

Flor. Germ. p. 188. n. 2. Arenaria *trineruia.*

A. foliis ouatis acutis, petiolis neruosis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 360. *Doerr.* Nass. p. 49. *Iacq.* Vind. p. 73. *Plan.* Erford. p. 128. *Timm* prodr. Flor. Megapol n. 293. *Weigel* Fl. Pom. n. 285. *Wilke* Flor. Gryph. n. 235.

A. plantaginis folio. *Rupp.* Ien. p. 113.

Alsine foliis lanceolatis trineruiis, petalis integris. *Hall.* Goett. p. 158. *Zinn.* Goett. p. 185.

Alsine plantaginis folio. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 364. *Berg.* Fl. Francof. p. 135. n. 13.

Spergula folio plantaginis. *Buxb.* Hal. p. 311. *Dill.* Giess. p. 58.

Caules decumbentes, vel erecti, palmares, ramosi, laeuiter pubescentes, geniculati. *Folia* opposita, ouata, acuminata, integerrima, pubescentia, vix ciliata, trineruia, in petiolum decur-

currentia. *Flores* axillares et terminales, pedunculeti, ſolitarii. *Petala* lanceolata, obtuſa, integra, alba, calyce minora.

Flor. Germ. p. 189. n. 3. Arenaria *ſerpyllifolia.*

A foliis ſubouatis acutis ſeſſilibus, corollis calyce breuioribus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 361. *Doerr.* Naſſ. p. 49. *Iacq.* Vind. p. 73. *Plan.* Erford. p. 129. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 294. *Weig.* Fl. Pom. n. 286. *Wilke* Fl. Gryph. n. 236.

A. multicaulis ſerpyllifolia. *Rupp.* Ien. p. 114. *Hoppe* Flor. Ger. p. 65.

Alſine foliis lanceolatis, petalis integris calycis magnitudine. *Hall.* Goett. p. 158. n. 8. *Boehm.* Lipſ. n. 383. *Nonne* Erford. *Zinn.* Goett. p. 185.

Alſine minor multicaulis. *C. Bauh.* pin. p. 251. *Bergen* Flor. Francof. p. 134. n. 12. *Volck.* Norimb. p. 21.

Spergula multicaulis. *Dill.* Gieſ. p. 58.

Spergula multicaulis ſerpyllifolia. *Buxb.* Hal. p. 311.

Stellaria ſerpyllifolia. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 544.

Caules decumbentes aut erecti, ramoſiſſimi, digitales, palmares, tenues. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, ouata, mucronata, integerrima, laeuiter pubeſcentia. *Flores* axillares et terminales, ſolitarii pedunculati. *Petala* calyce minora, alba, integerrima.

Variat *Piſtillis* quinque.

Obſeru. I. Differt ab antecedente partibus omnibus minoribus. *Caule* tenuiore, ramoſiore. *Foliis* multo minoribus, eneruiis magiſque mucronatis.

Obſeru. II. In *Arenaria trineruia* et *ſerpyllifolia* pedunculi poſt floreſcentiam evadunt horizontales et Capſula cernua ſexfariam apice dehiſcens conſpicitur.

Flor. Germ. p. 189. n. 4. Arenaria *rubra.*

A. caulibus proſtratis, foliis oppoſitis filiformibus internodiis duplo brenioribus, calycibus capſulis aequalibus.

A. *rubra α. campeſtris*, foliis filiformibus, ſtipulis membranaceis, vaginantibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 362. *Iacq.*

Vind. p. 74. *Plan.* Erford. p. 129. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 295. α. *Weigel* Flor. Pom. n. 287. α. *Wilke* Flor. Gryph. n. 237. α.

A. campeſtris flore purpureo-caeruleo. *Rupp.* Ien. p. 113.

Alſine pentaſtemon vaginis ad foliorum ortum ſqualentibus. *Hall.* Goett. p. 159. *Boehm.* Lipſ. n. 381. *Nonne* Erford. p. 184. n. 7.

Alſine foliis filiformibus, vaginis ad foliorum ortum ſqualentibus. *Zinn.* Goett. p. 186.

Alſine Spergulae facie minor, ſiue Spergula minor ſubcaeruleo flore. *C. Bauh.* pin. p. 251. prodr. p. 119. *Bergen* Flor. Francof. p. 134. n. 10.

Spergula purpurea. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 719. b. *Buxb.* Halenſ. p. 309. *Dill.* Gieſ. p. 59.

Caules plures ex vna radice, in ceſpitem diſpoſiti, decumbentes teretes, ſcabriuſculi, digitales et palmares. *Folia* filiformia, ſubcompreſſa, oppoſita, ſeſſilia, internodiis duplo plerumque breuiora, ſcabriuſcula, baſi *Stipulis* duabus ouatis, membranaceis praedita. *Flores* laterales et terminales, pedunculati, ſolitarii. *Petala* rubra, calyce paulo maiora, integra. *Capſula* calyci magnitudine aequalis, apice plerumque trifariam dehiſcens.

Variat 1. *Flore* albo.

Alſine Spergulae facie minor ſeu Spergula floſculo albo. *Berg.* Flor. Francof. p. 134. n. 11.

2. *Piſtillis* quinque; *ſtaminibus* quinque, antheris gemellis.

3. *Staminibus* quatuor, quinque, ſex, ſeptem, octo et nouem.

Flor. Germ. p. 189. n. 5. Arenaria *marina.*

A. caulibus proſtratis, foliis oppoſitis, linearibus, carnoſis, longitudine internodiorum, calycibus capſula dimidio breuioribus.

A. marina. *Rupp.* Ien. p. 113.

A. *rubra β. marina* foliis linearibus longitudine internodiorum. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 363. *Leyſſ.* Flor. Halenſ. n. 425.

425. β. *Murr.* prodr. Goett. p. 55. β. *Plan.* Erford. p. 129. β. *Reichard* Flor. Moeno - Francof. n. 283. β. *Scholl.* Barb. n. 339. ζ. *Timm* prodr. Megapol. n. 295. β. *Weig.* Flor. Pom. n. 287. β. *Wilke* Flor. Gryph. n. 237. β. Fl. Dan. Tab. 740.

Alsine pentastemon, vaginis ad foliorum ortum squalentibus. β. pulposior et altior. *Hall.* Goett. p. 159.

Alsine Spergulae facie media. *C. Bauh.* pin. p. 251.

Alsine foliis filiformibus, vaginis ad foliorum ortum squalentibus. β. pulposior et altior. *Zinn.* Goett. p. 186.

Spergula maritima flore paruo coeruleo, semine vario. *Dill.* Giess. append. p. 30.

Spergula marina. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 720. (fig. minus bona ob folia verticillata) *Buxb.* Halens. p. 310.

Spergula marina maior. *Buxb.* Halens. p. 309.

Spergula marina nostras. *Volck.* Norimb. p. 368.

Differt ab antecedente, cum qua coniunxit, *Linneus* 1. *Caule* longiore, crassiore, glabro. 2. *Foliis* carnosis, semicylindricis, linearibus, longitudine internodiorum, pubescenti-viscidis. 3. *Pedunculis* longioribus cum calyce pubescenti-viscidis. 4. *Calyce* duplo fere maiore, tamen Capsula dimidio breuiore.

Variat *staminibus* octo.

Obseru. Differentiae huius plantae ab aqua marina dependere nequeunt, cultura enim non mutatur. Hinc veram diuersamque ab antecedente speciem esse duxi.

Flor. Ger. p. 189. n. 6. Arenaria *media*.

A. foliis linearibus carnosis, stipulis membranaceis, caulibus pubescentibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 363.

A. tenuifolia verna, flore albo, semine limbo foliaceo cincto. *Rupp.* Ien. p. 113.

Spergula annua, semine foliaceo nigro, circulo membranaceo albo cincto. *Dill.* Giess. p. 46.

Caulis digitalis et altior, erectus, teres, geniculatus, pubescens, ramosus, dichotomus. *Folia* semiteretia, subulata, linearia, carnosa, plerumque sena, verticillata, ad vnum latus caulis tendentia; *summa* opposita. *Stipulae* membranaceae, vaginantes, ex albido-nitentes. *Flores* alares et terminales, solitarii,

rii, pedunculati, erecti. *Calycis foliola* ouata, obtusa, albida, dorso viridi-striata. *Petala* alba, parua, vix calyce longiora. *Pedunculi fructus* decurui. *Capsula* calyce dimidio maior. *Semina* nigra, margine albo pellucido cincta.

Obseru. *Pollichius* numerat *Pistilla* quinque et *Mönchius stamina* dicit quinque sterilia, quinque castrata. *Linne* l. c. plantam simillimam dicit *Arenariae rubrae* C. *maritimae*, mea autem specimina simillima sunt *Spergulae pentandrae*, cum quo etiam consentire videtur Cel. *Willdenow* prodr. Berol. n. 486. inquiens: differt a *Spergula pentandra* 1. *Stipulis* membranaceis. 2. *Pistillis* tribus. 3. *Caulibus* magis pubescentibus. *Arenaria media* hinc mihi adhuc dubia manet, et forsitan eadem cum *Spergula pentandra*.

Flor. Germ. p. 190. n. 7. Arenaria *saxatilis*.

A. foliis subulatis, caulibus paniculatis, calycis foliolis ouatis obtusis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 364. *Iacq.* Vind. p. 75.

Alsine saxatilis et multiflora, capillaceo folio. *Hall.* Goett. p. 158. Iter Harzyn. §. 15. *Hoppe* Fl. Ger. p. 65.

Alsine foliis coniugatis, angustis, linearibus, petalis integris. *Zinn.* Goett. p. 195.

Spergula caryophylloides tenuifolia. *Dill.* Gies. p. 58.

Stellaria saxatilis. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 539.

Caules plurimi ex vna radice, in cespitem densissimum dispositi, ramosissimi, paniculati, palmares, pedales. *Folia* glabra, linearia, subulata, opposita, connato-sessilia. *Flores* ex alis foliorum solitarii. *Calyx* ouato-lanceolatus. *Petala* alba, ouata, calyce maiora.

Omiss. in Flor. Germ. Arenaria *verna*.

A foliis subulatis, caulibus paniculatis, calycibus acuminatis striatis. *Linn.* Syst. Veget. p. 424. Syst. Plant. T. 2. p. 364. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthini p. 13.

Plantam nondum vidi, at *Linne* l. c. differre dicit ab *Arenaria saxatili Caulibus* vix palmaribus, pilis raris adspersis; *pedunculis* pilosis; *Calycibus* acutis.

Flor.

Flor. Germ. p. 190. n. 8. Arenaria *tenuifolia.*

A. foliis ſubulatis, caule paniculato, capſulis erectis petalis calyce breuioribus, lanceolatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 365. *Doerr.* Naſſ. p. 49. *Iacq.* Vind. p. 75.

A. verna, ſtrictiſſimo folio. *Rupp.* Ien. p. 112.

Alſine foliis peranguſtis ad baſin lateſcentibus. *Hall.* Gött. p. 158. *Zinn.* Göt. p. 185.

Alſine tenuifolia. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 374. *Berg.* Flor. Francof. p. 134. n. 14.

C. *viſcoſa.*

Alſine viſcoſa caule paniculato foliiſque pubeſcentibus, petalis capſuliſque calyce pubeſcente breuioribus. *Schreber* Spic. Fl. Lipſ. p. 30.

Caulis filiformis, erectus, digitalis, palmaris, glaber, geniculatus, dichotomus, demum paniculatus. *Folia* ſubulata, ſemiteretia, oppoſita, connata, glabra, internodiis breuiora. *Flores* axillares et terminales, ſolitarii, pedunculis capillaribus foliis longioribus inſidentes. *Calycis foliola* lanceolata, glabra, mucronata. *Petala* calyce duplo fere breuiora, alba, ouata, obtuſa. *Capſula* erecta, ouato-trigona, apice trifariam dehiſcens, calyce paulo longior.

Obſerv. *Flores primarii* decandri, in *ſerioribus* autem *ſtamina* quinque, ſeptem ad nouem obſeruantur.

β. *viſcoſa.*

Differt 1. *Caule* vnciali aut biunciali, villoſo, infra medium plerumque ſimplici, ſuperne dichotomo paniculato. 2. *Foliis* villoſis, ſubtus ſtriatis. 3. *Panicula* pauciflora. 4. *Pedunculis* tenuioribus, villoſis. 5 *Calycis foliolis* lanceolato-linearibus, anguſtioribus, euidenter villoſo-viſcidis; *tribus* membranula anguſtiſſima marginatis. 6. *Capſula* calyce paulo minore.

Variat *Petalis* emarginatis ſed rariſſime.

STELLARIA.

Flor. Germ. p. 190. n. 1. Stellaria *nemorum.*

S. foliis cordatis petiolatis, panicula pedunculis ramosis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2 p. 356. *Iacq.* Vind. p. 76. *Plan.* Erf. p. 128. *Weig.* Fl. Pom. n. 281. *Wilke* Fl. Gryph. n. 232. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 532.

Alsine altissima nemorum. *C. Bauh.* pin. p. 250. *Berg.* Flor. Francof. p. 133. n. 4. *Hoppe* Fl. Ger. p. 64.

Alsine maxima latifolia, altissima. *Buxb.* Halens. p. 16.

Alsine foliis cordatis, petalis bipartitis. *Zinn.* Goett. p. 186.

β. Flore laciniato.

Alsine nemorum. Schreber Spic. Flor. Lipf. p. 30.

Alsine montana latifolia, flore laciniato. *C. Bauh.* pin. p. 250. *Dill.* Gief. p. 69. append. p. 12. *Hoppe* Flor. Ger. p. 64. *β. Rupp.* Ien. p. 109.

Alsine montana hederacea maxima. *Volck.* Norimb. p. 21.

Caulis pedalis et sesquipedalis, erectus aut decumbens, angulosus, subhirsutus, simpliciusculus, basi stolonifer. *Folia* pubescentia, opposita, subtus pallidiora: *radicalia* et *caulina inferiora* cordato-ouata, petiolis plerumque longioribus insidentia; *caulina intermedia* cordato-lanceolata, petiolis duplo fere breuioribus insidentia; *superiora* et *floralia* ouato-lanceolata, sessilia. *Flores* in paniculam terminalem, laxam, diuaricatam dispositi, subcampaniformes, erecti. *Calyx* glaber. *Capsula* ouato-cylindrica, apice sexfariam dehiscens, cernua, pedunculo insidens horizontali. *Petala* profunde bifida.

β. Flore laciniato.

Differt tantummodo *Petalis* profundius bipartitis.

Flor. Germ. p. 190. n. 2. Stellaria *dichotoma.*

S. foliis ouatis sessilibus, caule dichotomo, floribus solitariis, pedunculis fructiferis reflexis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 356. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 533.

Differt ab antecedente 1. *Caule* altiore, ramoso: *ramis* dichotomis, diuaricatis. 2. *Foliis* ouatis seu ouato-lanceolatis, sessilibus. 3. *Floribus* solitariis, longe pedunculatis. 4. *Pedunculis fructiferis* reflexis.

Flor. Germ. p. 191. n. 3. Stellaria *Holostea.*

S. fo-

S. foliis lanceolatis ferrulatis, petalis bifidis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 357. *Doerr.* Naſſ. p. 227. *Iacq.* Vind. p. 76. *Plan* Erford. p. 128 *Scop.* Carn. ed. 2. n. 534. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 297. *Weigel* Flor. Pom. n. 282.

Alſine foliis gramineis aſperis, petalis ſemibifidis. *Hall.* Gött. p. 157. *Zinn.* Goett. p. 187.

Alſine foliis lanceolatis ſerratis. *Boehm.* Lipſ. n. 376. *Nonne* Erford. p. 183 n. 2.

Alſine pratenſis gramineo folio ampliore. *Berg.* Fl. Francof. p. 133. n. 7. *Buxb.* Halenſ. p. 18. *Dill.* Gieſ. p. 50. *Hoppe* Flor. Ger. p. 64. *Rupp.* Ien. p. 109.

Alſine holoſtea glabra, folio gramineo, flore maiori. *Volck.* Norimb. p. 21.

Caryophyllus holoſteus aruenſis, flore maiore. *C. Bauh.* pin. p. 210.

Caryophyllus aruenſis glaber flore maiore. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 361.

Caulis baſi repens, tunc erectus, pedalis et altior, tetragonus, ſcabriuſculus, ramoſus. *Folia* oppoſita, connato ſeſſilia, lanceolata, acuminata, glabra, margine ſcabra. *Flores* axillares et terminales, pedunculati, magni, albi. *Petala* ſemibifida calyce duplo maiora. *Calycis foliola* lanceolata, mucronata. *Capſula* ſubrotunda, vix calyce maior.

Flor. Germ. p. 191. n. 4. Stellaria *graminea.*

S. foliis linearibus integerrimis, floribus paniculatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 357. *Doerr.* Naſſ. p. 228. *Iacq.* Vind. p. 76. *Plan.* Erford. p. 129. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 535. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 298. *Weig.* Fl. Pom. n. 283. *Wilke* Flor. Gryph. n. 233.

Alſine foliis gramineis, petalis bipartitis. *Hall.* Goett. p. 157. *Zinn.* Goett. p. 187.

Alſine foliis linearibus integerrimis. *Boehm.* Lipſ. n. 375. *Nonne* Erford. p. 182. n. 1.

α. aruenſis. Murr. prodr. Goett. p. 55. *α.*

Stellaria graminea α. maior foliis latioribus. *Wilke* Flor. Gryph. n. 233.

Alsine pratensis gramineo folio angustiore. *Bergen* Flor. Francof. p. 133. n. 8. *Buxb.* Halens. p. 18. *Dill.* Giess. p. 81. *Hoppe* Flor. Ger. p. 64. *Rupp.* Ien. p. 110.

Gramini Fuchsii leucanthemo affinis et similis planta. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 361. *mala.*

Caryophyllus aruensis glaber flore minore. *C. Bauh.* pin. p. 210. *Leers* Herborn. n. 330. *α.*

Gramen floridum minus. *Leyss.* Halens. n. 428. *α.*

β. palustris. Murr. prodr. Goett. p. 55. *C.*

Stellaria graminea β. minor angustifolia. *Wilke* Fl. Gryph. n. 233.

Alsine folio gramineo angustiore, palustris. *Dill.* Giess. p. 173. append. p. 69. *Leers* Herb. n. 330. *β. Linn.* l. c. *β. Leyss.* Flor. Hal. n. 428. *β.*

Alsine pratensis folio angustiore. *Moench* Hass. n. 363. *β. Gmel.* Tubing. p. 128.

Alsine palustris linifolia, magno flore lacteo. *Rupp.* Ien. p. 109.

γ. breuifolia omissa in Flora Germ.

Alsine nemorensis foliis strictissimis multiflora et multicaulis, nondum descripta. *Rupp.* Ien. p. 110.

α. aruensis.

Caulis basi decumbens, tunc erectus, pedalis et altior dichotomus, tetragonus, glaber, geniculatus. *Folia* lineari-lanceolata, integerrima, glabra, acuminata, opposita, connato-sessilia. *Panicula* terminalis, ramosissima, diuaricata, multiflora. *Pedunculi* filiformes tri-ad quinqueflori; in dichotomia ramorum solitarii, longi, vniflori. *Bracteae* ad pedunculorum dichotomiam, duae, oppositae, lanceolatae, membranaceae, exiguae, albidae. *Petala* alba, vltra medium bipartita, vix calyce maiora. *Capsula* calyce minor, apice sexfariam dehiscens.

β. palustris.

Differt ab antecedente *α. aruensi* 1. *Caule* altiore, ramosiore. 2. *Foliis* duplo fere angustioribus. 3. *Floribus* duplo fere maioribus. 4. *Petalis* semibifidis. 5. *Panicula* pauciflora. 6. *Pedunculis* longioribus, rigidioribus.

γ. breuifolia.

Fo-

Folia non latiora quam in antecedente β. *paluſtri*, at duplo vel triplo breuiora, exacte lanceolata, baſi ſemiamplexicaulia, latiora. *Caules* plurimi ex vna radice, in ceſpitem congeſti, decumbentes, tunc erecti, palmares, ſimpliciſſimi, articulis approximatis, terminati. *Panicula* minori quam in α. *aruenſi*, tamen ramoſiſſima et magis diuaricata, multiflora. *Pedunculi* rigidiores breuiores. *Flores* etiam aequales iis in α. *aruenſi*.

Obſeru. Notabilem hanc varietatem γ. in nemoribus ſicciori-bus legi prope *Daetlingen Ducatus Oldenburgici.*

Flor. Germ. p. 191. n. 5. Stellaria *Dilleniana.*

S. caule flaccido, foliis lineari-lanceolatis, pedunculis terminalibus bifloris, petalis bipartitis. *Moench.* Haſſ. n. 364. Tab. 6. *Elwert* Flor. Marggr. Baruthin. p. 13.

S. *aquatica* foliis lanceolatis, petalis bipartitis calycem longitudine aequantibus? *Willdenow* prodr. Berol. n. 482.

Planta proxime accedit *ſtellariae gramineae* et quidem varietati ζ. *paluſtri*, vix ſpecie diuerſa. Differt enim tantummodo *Pedunculo* terminali ſolitario, vnifloro aut bifido, biflo-ro, *Bracteis* duabus oppoſitis, lanceolatis, membranaceis in medio praedito, cum antecedentis varietates floribus gaudeant paniculatis, *Bracteis* tantum ad pedunculorum dichotomiam.

Obſeru. Dubius haereo, vtrum *Willdenowii* planta huc pertineat, nec ne. Citat quidem ſynonyma *Pollichii*, *Halleri* et *Dillenii*, ſequentem et diuerſiſſimam plantam ſignificantia; quia autem *Moenchii* ſynonymum et figuram allegat ſimulque non confundendam eſſe dicit cum *Stellaria hypericifolia Wiggerſii*, ad hanc plantam *Willdenowii* ſynonymum adducere commotus ſum.

Flor. Germ. p. 191. n. 6. Stellaria *uliginoſa.*

S. caule diffuſo procumbente ramoſiſſimo, foliis lanceolatis, baſi ciliatis anguſtioribus, pedunculis ternis lateralibus: intermedio vnifloro; lateralibus dichotomis paucifloris.

S. *uliginoſa* foliis oblongis acuminatis oppoſitis integerrimis ſeſſilibus, pedunculis ramoſis. *Scholl.* Barb. n. 343.

S. *vliginosa*. *Murr.* prodr. Goett. p. 55. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 300.

S. *aquatica* foliis lanceolatis, petalis bipartitis, calycem longitudine aequantibus. *Pollich.* palat. n. 422.

S. *Dilleniana* foliis lanceolatis integerrimis, caule procumbente. *Leers* Herborn. n. 331.

S. *Alsine* foliis lanceolatis, petalis bipartitis, petiolis vnifloris. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 286. Tom. 2. auct. et emendat. p 186.

S. *hypericifolia* foliis ouato-lanceolatis integerrimis, pedunculis solitariis. *Wigg.* prim. Flor. Holsat. p. 34.

Alsine foliis ellipticis, acuminatis, petalis bipartitis. *Boehm.* Lipsi. n. 374.

Alsine foliis ouato-lanceolatis, petalis bipartitis. *Hall.* Goett. p. 158. *Zinn.* Goett. p. 186.

Alsine aquatica folio Gratiolae, stellato flore. *Dill.* Giess. p. 58. append. p. 39.

Alsine aquatica media. *C. Bauh.* pin. p. 251. *Bergen* Flor. Francof. p. 133. n. 3. *Buxb.* Halens. p. 17.

Alsine longifolia vliginosis proueniens locis. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 365. *fig. bona.*

Diuersissima planta ab omnibus antecedentibus, tota tenera, glauca. *Caules* plures ex una radice cespitosi, decumbentes, debiles, tetragoni, glabri, nitidi, dichotomi, digitales, palmares et nonnunquam longiores. *Folia* opposita, connato-sessilia, glabra, venosa, basi ciliata: *inferiora* oualia, utrinque attenuata; *superiora* et *floralia* ouali-lanceolata. *Pedunculi* capillares floriferi erecti; fructiferi decurui: *terminales* saepe solitarii uni-seu biflori; *laterales* ex ala foliorum terni: *intermedio* simplici, vnifloro, prius florente; *lateralibus duobus*, dichotomis, tri-ad quinquefloris, diuaricatis. *Bracteae* non solum ad basin pedunculorum in ala folii floriferi, sed etiam ad pedunculorum dichotomiam, duae oppositae, exiguae, lanceolatae, mucronatae, albidae. *Flores* minores, quam in antecedentibus. *Calycis* laciniae lanceolato-lineares, mucronatae. *Petala* albida, calyce plerumque minora, profundissime bipartita: *laciniis* basi laeuiter tantum in vnguem connatis, lanceolatis. *Stamina quinque* petalorum vnguibus et *reliqua quinque* glandulis totidem germen cingentibus, insidentia. *Capsula* calyci fere aequalis ouata, subangulosa sexsariam dehiscens.

Obseru.

Obſeru. *Alſine aquatica folio Gratiolae, ſtellato flore Dillenii* l. c. ad hanc, non ad antecedentem pertinet. Dicit enim in appendice p. 39. „nullum eſſe dubium, quin „haec ſit Alſine longifolia vliginoſis proueniens locis „*Ioh. Bauhini* (cuius figura bene exprimit *Stellaria „riam vliginoſam*) et Alſine aquatica media *Caſp. Bauhini*“ ſimulque *Ioh. Bauhini* deſcriptionem floris explanat, qui petala quinque bipartita pro decem petalis habuit.

CVCVBALVS.

Flor. Germ. p. 191. n. 1. Cucubalus *Behen.*

C. calycibus ſubgloboſis glabris reticulato-venoſis, capſulis ſubrotundis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 340. *Doerr.* Naſſ. p. 91. *Iacq.* Vind. p. 76. *Nonne* Erford. p. 187. *Plan.* Erf. p. 127. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 301. *Weig.* Flor. Pom. n. 279. *Wilke* Flor. Gryph. n. 231.

Lychnis Behen floribus trigynis pendulis: calycibus ouatis, inflatis venoſis, capſula ſemitriloculari. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 502. n. 4. ed. 2. n. 514.

Lychnis ſylueſtris, quae Been album vulgo. *C. Bauh.* pin. p. 205. *Buxb.* Halenſ. p. 201. *Dill.* Gieſ. p. 110. *Volk.* Norimb. p. 265.

Lychnis triſtyla, trilocularis, calyce inflato. *Bochm.* Lipſ. n. 394.

Muſcipula pratenſis veſicaria. *Rupp.* Ien. p. 125. *Hoppe* Ger. p. 72.

Viſcago calycibus ſubgloboſis, glabris reticulato — venoſis, capſulis trilocularibus, corollis ſerratis bifidis. *Zinn.* Goett. p. 189.

Viſcago calyce inflato, ouali, petalis ſerratis bifidis. *Hall.* Goett. p. 147. *Bergen* Flor. Francof. p. 193. n. 3.

Caulis baſi decumbens, tunc erectus, teres, ſuperne glaber et dichotomus, pedalis et altior. *Folia* oppoſita ouato-lanceolata, acuminata integerrima, margine laeuiter ciliata, connato-ſeſſilia. *Flores* in paniculam terminalem laxam diſpoſiti, albi ſubnutantes. *Calyx* inflatus, globoſus venis anaſtomoſantibus rubellis notatus: *Petala* bifida, margine crenulata.

Obſeru.

Obſerv. Denticulorum corona ad faucem corollae omnino nulla, ut itaqua *Silenis* generi adſcribi nequeat. At notatu tamen dignum puto, quod petalorum vngues ſub fauce coroll[illegible] vtrinque auricula membranacea aucti ſint et hinc intra calycem conniuentes euadant.

Flor. Germ. p. 192. n. 2. Cucubalus *Otites.*

C. floribus dioicis, petalis linearibus indiuiſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 343. *Iacq.* Vind. p. 77. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 302. Verzeichn. der Pflanz. welche nach der Anzahl und Beſchaff. ihrer Geſchlechtsth. nicht in den gehoer. Claſſ. und Ordn. des Linn. Syſt. ſtehen. p. 149.

Lychnis Otites. Scop. Carn. ed. 2. n. 515.

Lychnis viſcoſa flore muſcoſo. *C. Bauh* pin. p. 206. *Buxb.* Hal. p. 200. *Dill.* Gieſ. append. p. 24. *Volck.* Norimb. p. 267.

Muſcipula muſcoſo flore, ſiue Ocymoides belliforme. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 350.

Otites Tabern. *Rupp.* Ien. p. 125.

Viſcago foliis imis petiolatis, floribus verticillatim ſpicatis, petalis indiuiſis, ſexu diſtincta. *Hall.* Goett. p. 151. *Bergen* Flor. Francof. p. 193. n. 7. *Zinn.* Goett. p. 189.

β. *Floribus hermaphroditis. Pollich* palat. n. 416. *Scholl.* Barb. n. 346. *Rupp.* Ien. l. c. not. *Halleri.*

Viſcago foliis imis petiolatis, floribus verticillatim ſpicatis, petalis indiuiſis, androgyna. *Hall.* Goett. p. 165. *Zinn.* Goett. p. 189.

Folia radicalia in ceſpitem congeſta, obtuſa, obuerſe lanceolata, in petiolum decurrentia; *caulina* oppoſita, connato-ſeſſilia, linearia, obtuſa, ſubpubeſcentia. *Caules* plures ex una radice, pedales et altiores, erecti, teretes pubeſcentes, ſimpliciuſculi, geniculati, hinc inde viſcoſi. *Flores* verticillati in racemum terminalem diſpoſiti, pedunculati, parui, e viridi flaueſcentes, maſculi et foeminei plerumque in diuerſa planta. *Maſculi* paulo maiores, *calyce* ſubrubro, *ſtaminibus* alternatim minoribus. *Foeminei* minores, *calyce* viridi-ſtriato.

β. Differt tantummodo *Floribus* hermaphroditis: *Caule* altiore.

Flor. Germ. p. 192. n. 3. Cucubalus *Chloranthus.*

C. ſcapis

C. ſcapis ſubaphyllis, floribus ſecundis: petalis linearibus bifidis, foliis radicalibus petiolatis oblongis acutis. *Willdenow* prodr. Berol. n. 477. Tab. 5. fig. 9.

Cel. *Willdenow* ita plantam deſcribit: *Folia radicalia* petiolata, glabra, oblonga, acuta, margine integerrimo retrorſum ſcabro. *Scapus* pedalis et ultra, ſubteres, glaber, geniculatus, ſubnudus. *Geniculae* foliis binis oppoſitis ſetaceis vaginantibus, vaginis apice ſphacilatis, munitae. *Flores* paniculati, ſecundi, *pedunculis* vni - vel bifloris, durante antheſi nutantes, poſtea erecti. *Calyx* cylindricus, inflatus: *laciniis* acutis. *Petala* ſordide viridia, linearia, bifida. *Stamina* longitudine corollae. *Germen* pedicellatum. *Stylitres*, corolla longiores. *Capſulae* triloculares, calyce incluſae.

SILENE.

Obſerv. *Silene* differt tantummodo a *Cucubalo petalis* fauce coronatis denticulis.

Flor. Germ. p. 192. n. 1. Silene *baccifera.*

S. calycibus campanulatis, petalis diſtantibus, pericarpiis, ramis diuaricatis.

Cucubalus bacciferus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 340. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruth. p. 13. *Iacq.* Vind. p. 76. *Leyſſ.* Halenſ. n. 429. *Pollich* palat. n. 414. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 287. *Scholl.* Barb. n. 344.

Lychnis baccifera. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 517.

Cucubalus. *Boehm.* Lipſ. n. 389.

Cucubalus Plinii. *Hall.* Goett. p. 147.

Viſcago Cucubalus, calycibus companulatis, petalis diſtantibus, fructu colorato, ramis diuaricatis. *Zinn.* Goett. p. 188.

Cucubalum quibuſdam, vel Alſine baccifera. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 175.

Alſine ſcandens bacciefera. *C. Bauh.* pin. p. 250.

Caulis teres, ſcabriuſculus, geniculatus, altus, ſcandens. *Folia* oppoſita, ouata, acuminata, in petiolum breuem decurrentia, integerrima, ſcabriuſcula. *Flores* terminales et axillares, ſolitarii, breuiter pedunculati. *Calyx* campanulatus, inflatus, pubeſcens. *Petala* diſtantia, bifida, crenata, unguibus longis

prae-

praedita, alba, fauce denticulis coronata. *Capſula* ſubgloboſa, colorata.

Obſerv. Ob denticulos ad floris faucem ad *Silenem* potius quam ad *Cucubalum* pertinet.

Flor. Germ. p. 192. n. 2. Silene *nutans.*

S. petalis bifidis, floribus lateralibus ſecundis cernuis, panicula nutante. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 2. p. 347. *Doerr.* Naſſ. p. 217. *Iacq.* Vind. p. 77. *Nonne* Erford. p. 188. n. 1. *Plan.* Erford. p. 128. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 303. *Weigel* Flor. Pom. n. 280.

Lythnis nutans. Scop. Carn. ed. 2. n. 525.

Lychnis triſtyla, trilocularis, petalis conuolutis. *Boehm.* Lipſ. n. 395.

Lychnis foliis imis petiolatis, ouatis, petalis bifidis, ſe conuoluentibus. *Hall.* Goett. p. 150.

Lychnis montana viſcoſa, alba, latifolia. *C. Bauh.* pin. p. 205. *Dill.* Gieſ. p. 69. *Volck.* Norimb. p. 266.

Muſcipula montana hirſuta. *Rupp.* Ien. p. 125. *Hoppe* Flor. Ger. p. 72.

Polemonium petraeum Geſneri. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 351.

Viſcago foliis imis petiolatis, petalis bifidis, ſe conuoluentibus. *Bergen* Flor. Francof. p. 193. n. 5. *Zinn.* Goett. pag. 190.

Folia radicalia in ceſpitem congeſta, obuerſe lanceolata, integerrima, vtrinque pubeſcentia, ſcabra: *caulina* oppoſita, ſeſſilia, lanceolata. *Caules* plures ex una radice, ſeſquipedales et altiores, erecti, teretes, ſcabriuſculi, geniculati, ſuperne ſubuiſcidi, terminati in paniculam nutantem. *Pedunculi* oppoſiti, ad caulem ſimplices, ſuperne faſciculati. *Flores* nutantes, albi. *Petala* bifida, apice crenulata, ad faucem denticulis coronata. *Calyx* cylindraceus, ſtriis uiridibus notatus. *Capſula* ſexfariam apice dehiſcens.

Variat *Foliis radicalibus* oboualibus, in petiolum decurrentibus.

Flor. Germ. p. 193. n. 3. Silene *conoidea.*

S. caly-

S. calycibus fructus globoſis acuminatis ſtriis triginta, foliis glabris, petalis integris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 350.

Lychnis ſylueſtris latifolia, calycibus turgidis ſtriatis. *C. Bauh.* pin. p. 205. *Buxb.* Halenſ. p. 199.

Muſcipula maior, calyce turgido ventricoſo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 349. *bona.*

Caulis pedalis et altior, erectus, ſuperne praecipue ramoſus, teres, pubeſcens. ſcabriuſculus. *Folia* glabra, integerrima, venoſa: *radicalia* oualia, in petiolum decurrentia; *caulina* oppoſita, lanceolata, acuminata, connato-ſeſſilia. *Flores* axillares et terminales, plerumque ſolitarii, pedunculati, erecti. *Calyx floris* oblongus, acuminatus, vix in medio ventricoſus: *Calyx fructus* globoſus, inflatus, ſuperne contractus, acuminatus. *Capſula* in calyce pedicellata. *Petala* integra, rubella.

Flor. Germ. p. 193. n. 4. Silene *conica.*

S. calycibus fructus conicis ſtriis triginta, foliis mollibus, petalis bifidis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 350. *Iacq.* Vind. p. 77. et 240.

Lychnis conica. Scop. Carn. ed. 2. n. 521.

Lychnis ſylueſtris anguſtifolia, calycibus turgidis ſtriatis. *C. Bauh.* pin. p. 205.

Muſcipulae maiori calyce ventricoſo ſimilis. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 350. *bona.*

Differt ab antecedente, cui ſimilis, 1. *Caule* minore, ſuperne demum elongato, ramoſo, dichotomo. 2. *Foliis* lanceolato-linearibus, aueniis, craſſiuſculis, vtrinque ſubtomentoſis, caneſcenti-viridibus: *caulinis* laeuiſſime connatis, vix baſi cohaerentibus. 3. *Pedunculis* breuioribus. 4. *Calyce floris* ex oblongo conico; *calyce fructus* conico, inflato. 5. *Petalis* roſeis, emarginatis, plerumque cum denticulo intermedio.

Variat *Petalis* obſolete emarginatis et fere integris. Hinc pro differentia ſpecifica minus valet emarginatura petalorum.

Flor. Germ. p. 193. n. 5. Silene *noctiflora.*

S. calycibus decemangulares: dentibus tubum aequantibus, caule dichotomo, petalis bifidis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 351.

351. *Iacq.* Vind. p. 77. *Nonne* Erford. p. 188. n. 2. *Plan.* Erford. p. 129

Lychnis noctiflora. Schreb. Spic. Flor. Lipſ. p. 31.

Lychnis noctiflora. *C. Bauh.* pin. p. 205. *Buxb.* Halenſ. p. 200. *Rupp.* Ien. p. 116.

Caulis erectus, ſemipedalis et pedalis, teres, pubeſcens, ſubviſcidus, ſuperne dichotomus *Folia* lanceolata, connato-amplexicaulia, integerrima, ſcabriuſcula. *Flores* axillares et terminales, ſolitarii, pedunculati, magni, albidi. *Calyx* villoſo-viſcidus, decemangularis; dentibus longis. *Petala* ſemibifida.

Obſerv. *Flores* interdiu inuoluti, clauſi, noctu et mane aperti.

Flor. Germ. p. 193. n. 6. Silene *Armeria.*

S. floribus faſciculatis faſtigiatis, foliis ſuperioribus cordatis glabris, petalis integris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 354.

Lychnis viſcoſa purpurea latifolia laeuis. *C. Bauh.* pin. pag. 205.

Caulis erectus, ſeſquipedalis et altior, teres, glaber, ſuperne praecipue maxime viſcidus, dichotomus. *Folia* glabra, integerrima: *radicalia* obuerſe lanecolata, in petiolum decurrentia, obtuſiuſcula: *caulina* oppoſita, cordato-ouata, ſeſſilia, radicalibus breuiora. *Flores* terminales, corymboſi, purpurei erecti. *Petala* integra, obtuſa. *Capſula* in calyce longe pedicellata, hinc clauata, ſexfariam apice dehiſcens.

Flor. Germ. p. 193. n. 7. Silene *rupeſtris.*

S. floribus erectis, petalis emarginatis, calycibus teretibus, foliis lanceolatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 354. *Iacq.* Vind. p. 77.

Alſine alpina glabra. *C. Bauh.* pin. p. 251. prodr. p. 118.

Auricula muris alpina glabra. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 360.

Caulis palmaris, erectus, dichotomus, glaber. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, lanceolata, glabra. *Flores* axillares et terminales, ſolitarari, longe pedunculati, albi. *Calyx* decagonus, clauatus. *Petala* emarginata, obtuſa. *Capſula* obuerſe conica.

Flor. Germ. p. 194. n. 8. Silene *acaulis.*

S. acau-

S. acaulis, depreſſa, petalis emarginatis. *Linn* Syſt. Plant. T. 2. p. 355. *Iacq.* Vind. p. 78 et 242.

Lychnis acaulis. Scop. Carn. ed. 2. n. 516.

Lychnis alpina pumila, folio gramineo. *C. Bauh.* pin. p. 206.

Muſcus alpinus, Lychnidis flore. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. pag. 767.

Folia anguſtiſſima, acuta, duriuſcula, breuia, linearia, conferta. in roſulas congeſta, latiſſimos denſoſque ceſpites efficientes. *Caules* fere vnciales, paucis foliis caeteris ſimilibus praediti, vniflori. *Calyces* ouati, purpuraſcentes, glabri, decagoni. *Petala* ſubemarginata. amoene purpurea, fauce denticulis coronata. *Stamina* decem, alterne minora. *Capſula* calyce duplo fere longior, apice ſexfariam dehiſcens.

Obſerv. I. Flores exſiccatione plerumque virides euadunt.

Obſerv. II. Planta nondum florens primo intuitu *Polytrichi communis* habitum refert.

PENTAGYNIA.

SEDVM.

* *Planifolia.*

Flor. Germ. p. 194. n. 1. Sedum *Telephium.*

S. foliis planiuſculis ſerratis, corymbo folioſo, caule erecto. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 380. *Doerr.* Naſſ. p. 209. *Iacq.* Vind. p. 78. *Nonne* Erford. p. 194. n. 1. *Plan.* Erford. p. 129. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 304. *Weigel* Flor. Pom. n. 288. *Wilke* Flor. Gryph. n. 238.

S. foliis planiuſculis, patentibus ſerratis, corymbo terminatrice. *Boehm.* Lipſ. n. 409.

S. foliis planis, ouatis, ſerratis; cymis lateralibus corymboſis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 491. n. 2. ed. 2. n. 553.

S. foliis confertis ſerratis ellipticis, vmbella caulem terminante denſiſſima. *Hall.* Goett. p. 134. *Bergen* Flor. Francof. p. 148. n. 4. *Zinn.* Goett. p. 170.

α. album.

Anacampseros, vulgo Faba crassa. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 681. *Dill.* Giess. p. 168.

Fabaria officinarum. *Rupp.* Ien. p. 128. *Hoppe* Flor. Ger. p. 74.

Fabaria siue Crassula maior. *Volk.* Norimb. p. 160.

Telephium vulgare. *C. Bauh.* pin. p. 287. *Buxb.* Halens. p. 315.

β. purpureum.

Anacampseros purpurea. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 682. *Dill.* Giess. p. 172.

Telephium purpureum maius. *C. Bauh.* pin. p. 287. *Leers* Herborn. n. 334. β. *Leyss.* Halens. n. 426. β. *Pollich* palat. p. 428. β. *Willdenow* prodr. Berol. n. 496. β.

γ. maximum.

Sedum foliis ouatibus serratis coniugatis, ex alis foliorum umbelliferum. *Hall.* Goett. p. 134. *Murr.* prodr. Goett p. 55. *Zinn.* Goett. p. 170.

S. foliis ouatis vix serratis, umbellis ex alis foliorum prodeuntibus. *Hoppe* Flor. Ger. p. 75. *Plan.* Erford. p. 129. β.

Anacampseros maxima. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 682. *Nonne* Erford. p. 194. n. 1. Var. *Rupp.* Ien. p. 129.

Radix tuberosa, carnosa, alba. *Caulis* pedalis et altior, basi incuruus, tunc erectus, simplex, teres, glaberrimus, succulentus. *Folia* carnosa, crassa, ouata, obtusa, plana, glabra, denticulata, sparsa, sessilia. *Corymbi* terminales, densi, conuexiusculi. *Flores* ex albido-flauescentes.

β. purpurea.

Differt *Caule* plerumque altiore; *Floribus* purpureis.

γ. maximum.

Differt 1. *Radice* tuberculis coniunctis. 2. *Caule* ex singulis foliorum alis ramum producente, altiore. 3. *Foliis* plerumque oppositis, ouatis, laeuiter dentatis. 4. *Corymbis* in caule ramisque densioribus 5. *Floribus* pallide rubris.

Flor. Germ. p. 194. n. 2. Sedum *stellatum.*

S. foliis

S. foliis planiuſculis angulatis, floribus lateralibus ſeſſilibus ſolitariis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 381.

S. echinatum, vel ſtellatum flore albo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 680.

Cotyledon ſtellata. *C. Bauh.* pin. p. 295.

Caulis ramoſus, diffuſus, debilis. *Folia* planiuſcula, ouata, obtuſa, in petiolum decurrentia, ſuperne ſinuato-angulata, alterna, glabra, carnoſa. *Flores* in alis foliorum ſolitarii, ſeſſiles. *Fructus* breuiter plerumque pedunculati.

Flor. Germ. p. 194. n. 3. Sedum *Cepaea.*

S. foliis planis, caule ramoſo, floribus paniculatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 381.

S. Cepaea dictum. *Buxb.* Halenſ. p. 300. *Volk.* Norimb. pag. 346.

Cepaea. *C. Bauh.* pin. p. 382.

Plantam nondum vidi.

* * *Teretifolia.*

Flor. Germ. p. 195. n. 4. Sedum *reflexum.*

S. foliis ſubulatis, ſparſis, baſi ſolutis: inferioribus recuruatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 382. *Doerr.* Naſſ. p. 210. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 305. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 113.

S. minus luteum folio acuto. *C. Bauh.* pin. p. 283. *Dill.* Gieſ. p. 152. *Hoppe* Flor. Ger. p. 74. *Rupp.* Ien. p. 128.

S. minus flore luteo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 692. *bona. Volk.* Norimb. p. 347.

S. foliis teretibus, in ſpinulam terminatis, vmbella ſparſa? *Hall.* Goett. p. 135. *Zinn.* Goett. p. 171.

Aizoon Haematodes. *Lobel.* Icon. p. 378. *bona.*

Caules ſteriles plures ex una radice, in ceſpitem diſpoſiti, decumbentes, denſe folioſi: *floriferi* baſi incurui, tunc erecti, laxius folioſi, ſeſquidigitales et maiores, teretes, glabri, ex glauco et rubello virides ſimplices. *Folia* ſparſa, linearia, carnoſa, ex tereti planiuſcula, mucrone terminata, ſeſſilia, glabra, baſi ſoluta:

inferiora reflexa. *Flores* in cymam terminalem dispositi, subsessiles, sursum spectantes, solitarii in Cymae dichotomia et ad ramorum latera, flaui.

Variat 1. *Cymae ramulis* recuruis.

Sedum minus luteum, ramulis reflexis. *C. Bauh.* pin p. 283. *Dill.* Gies. p. 132. *Pollich* palat. n. 429. β.

Aizoon Scorpioides. *Lobel.* Icon. p. 377. *bona.*

2. *Petalis* sex, septem, octo, nouem, cum totidem *Germinibus* duploque *Staminum* numero.

Obseru. Celeberrimi *Oederi* Icon. Tab. 113. minus naturae conueniens et a specimine sicco delineata videtur. Caulem enim floriferum plane nudum foliisque destitutum representat, qui siccitate semper fere dejicit folia omnia.

Omiss. in Flor. Germ. Sedum *saxatile.*

S. foliis sparsis semiteretibus obtusis, basi solutis, caule ramoso decumbente. *Wigg.* prim. Flor. Hols. p. 35.

S. *rupestre* foliis subulatis quinquefariis confertis basi solutis, floribus cymosis. *Moench.* Hass. n. 370. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 59.

S. minimum luteum non acre. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 695. secundum *Moench.*

Caules vndique decumbentes, statim a radice ramosi. *Folia* alternatim sparsa, ex tereti planiuscula, basi plana, nonnihil soluta, carnosa, glabra, obtusa. *Flores* lutei, subsessiles, sparsi in ramis, rarius subcymosis.

Obseru. I. Moenchii Sedum rupestre bene conuenit cum *Sedo saxatili Wiggersii*, praecipue etiam caulis ramositate foliisque obtusis.

Obseru. II. Sedum minimum luteum non acre *Ioh. Bauhini* quando ex mente *Moenchii* huc pertineret, tunc Semperuiuum minus vermiculatum insipidum *C. Bauhini* in pinace p. 284., de quo *Linne* dubitat, anne ad *Sedum* suum *sexangulare* pertineat, huc etiam referendum esset, de quo autem iudicare non audeo.

Obseru.

Obſeru. III. Specimen meum, quod anno 1776. in montoſis *der Heide* prope *Halam Saxonum* legi, exacte convenit cum planta Cel. *Oederi*, *Wiggerſii* et *Moenchii*. An it que Celeberrimi *Leyſſeri Sedum rupeſtre* Flor. Halenſ. n. 438. huc forſitan pertineat? Iudicet Ipſe aeſtumatiſſ. fautor.

Flor. Germ. p. 195. n. 5. Sedum *rupeſtre.*

S. foliis ſubulatis quinquefariam confertis baſi ſolutis, floribus corymboſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 383. *Nonne* Erford. p. 195. n. 2. *Plan.* Erford. p. 129. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 557.

Sedum foliis teretibus in ſpinulam terminatis vmbella ſparſa. *Boehm.* Lipſ. n. 413. auctoritate Celeber. *Schreberi.*

S. minus luteum, folio acuto? *Hoppe* Flor. Ger. p. 74.

Differt ab antecedente 1. *Caule* adſcendente, minus ramoſo. 2. *Foliis* ſubulatis, approximatis; in ſurculis annotinis imbricatis. 3. *Floribus* in Cymam congeſtis.

Flor. Germ. p. 195. n. 6. Sedum *album.*

S. foliis oblongis obtuſis teretiuſculis ſeſſilibus patentibus, cyma ramoſa. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 383. *Iacq* Vind. p. 78. *Nonne* Erford. p. 195. n. 3. *Plan.* Erford. p 130.

S. foliis teretibus, compreſſis, acutis, cyma trifida, floribus pedunculatis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 491. ed. 2. n. 556.

S. foliis cylindricis, obtuſis, ſeſſilibus, patentibus, panicula ramoſa. *Hall.* Goett. p. 171. *Zinn.* Goett. p. 171.

S. minus teretifolium album. *C. Bauh.* pin. p. 282. *Bergen* Flor. Franc. f. p. 149. n. 10. *Dill.* Giet. p. 133. *Hoppe* Flor. Ger. p. 133. *Rupp.* Ien. p. 128.

S. minus offic. *Volck* Norimb. p. 346.

S. minus, folio longiuſculo tereti, flore albo. *Iob. Bauh.* hiſt. 3. p. 690.

Caules erectiuſculi, palmares et longiores, ſuperne ramoſi. *Folia* ſparſa, teretia, obtuſa, carnoſa, glabra, approximata, patentia. *Flores* albi, pedunculati, alterni, erecti, in cymam terminalem ramoſam digeſti.

Flor. Germ. p. 195. n. 7. Sedum *acre.*

S. foliis ſubouatis adnato-ſeſſilibus gibbis erectiuſculis alternis, cyma trifida. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 384. *Doerr.* Naſſ. p. 211. *Iacq.* Vind. p. 78. *Nonne* Erford. p. 195. n. 4. *Plan.* Erford. p. 130. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 306. *Weigel* Flor. Pom. n. 289. *Wilke* Flor. Gryph. n. 239.

S. acre, foliis conicis confertiſſimis, floribus in ſummis alis ſeſſilibus luteis. *Hall.* Goett. p. 135. *Boehm.* Lipſ. p. 410. *Zinn.* Goett. p. 171.

S. paruum acre, flore luteo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 694. *Bergen* Flor. Francof. p. 148. n. 7. *Buxb.* Halenſ. p. 299. *Dill.* Gieſ. p. 88. *Hoppe* Flor. Ger. p. 74. *Rupp.* Ien. p. 128.

S. Vermicularis officinarum dictum, luteum. *Volk.* Norimb. p. 347.

Semperuiuum minus vermiculatum acre. *C. Bauh.* pin. p. 283.

Caules plurimi ex una radice in ceſpitem denſum diſpoſiti, ſemidigitales et paulo maiores, baſi decumbentes, ramoſi, teretes. *Folia* ſparſa, ſeſſilia, approximata, ex ſubrotundo-ouata, obtuſa, breuia, compreſſiuſcula, carnoſa, baſi ſoluta, glabra. *Flores* in cymam terminalem trifidam diſpoſiti, ſurſum ſpectantes, ſeſſiles, alterni, flaui. *Calyx* flauus: *foliolis* trigonis, obtuſis.

Flor. Germ. p. 195. n. 8. Sedum *ſexangulare.*

S. foliis ſubouatis adnato-ſeſſilibus, gibbis erectiuſculis ſexfariam imbricatis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 2. p. 384. *Nonne* Erford. p. 195. n. 5. *Plan.* Erford. p. 130. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 307.

S. foliis teretibus, obtuſis, patulis; cyma trifida, floribus ſolitariis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 491. n. 4. ed. 2. n. 558.

S. foliis conicis, floribus in alis ſeſſilibus, maioribus, luteis. *Boehm.* Lipſ. n. 411.

S. minimum luteum non acre? *Bergen* Flor. Francof. pag. 149. n. 8. *Buxb.* Halenſ. p. 299. *Dill.* Gieſ. p. 142. *Rupp.* Ien. p. 128. *Volckam.* Norimb. p. 347. *Hoppe* Flor. Ger. pag. 74.

Sem-

Semperuiuum minus vermiculatum inſipidum? *C. Bauh.* pin. p. 284.

Differt ab antecedente 1. *Caulibus* paucioribus ex una radice, minus cespitoſis, minuſque ramoſis, paulo maioribus, ſexfariam denſeque foliis imbricatis, euidentiſſime in ſurculis ſterilibus pro futuro anno. 2. *Foliis* anguſtioribus, teretiuſculis. 3. *Floribus* paulo maioribus, paucioribus in Cymae ramulis, duobus vel tribus. 4. *Calycis foliolis* oblongis, linearibus.

Variat *Staminibus* octo ad duodecim.

Obſerv. *Sedum minimum luteum non acre Ioh. Bauhini* hiſt. 3. p. 695. cum citatis auctoribus germanicis et *Semperuiuum minus vermiculatum inſipidum C. Bauhini* l. c. tanquam ſynonyma dubia huic ſpeciei adſcripſi, ad mentem plurimorum auctorum botanicorum. Miror autem ſane, neque *Ioannem* neque *Caſparum Bauhinum*, ſi *Sedum ſexangulare* voluerint indigitare, foliorum diſpoſitionis ſingularis atque notatu digniſſimae, quae in *Sedo ſexangulari* obſeruatur, nullam feciſſe mentionem. E contrario dicit *Ioh. Bauhinus* l. c. „*Sedi* ſui *non acris* flores „ſimiles eſſe *Sedo acri* forma, quantitate et colore „luteo, poſitu tamen differentes; non enim *Sedi* „*acris* modo vmbellam ſiue Capitulum conſtituere, „ſed deinceps ab vncialibus aut longioribus coliculorum adnatis vtrinque alterno ſitu exire“. In *Sedo ſexangulari* flores in Cymam diſpoſiti: ramulis vix ſemiuncialibus, bi- ſeu triflori, qui in *Sedo ſaxatili* ſparſi in ramis minuſque cymoſi obſeruantur. Hinc iure ſuſpicor, Sedum *Iohannis* et *Caſpari Bauhini* ſupra propoſitum ad *Sedum ſaxatile* potius, quam ad *S. ſexangulare* pertinere.

Flor. Germ. p. 196. n. 9. Sedum *villoſum.*

S. caule erecto, foliis planiuſculis pedunculiſque ſubuilloſis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 2. p. 385. *Doerr.* Naſſ. pag. 211. *Elwert* Flor. Marggr. Baruthin. p. 13.

S. paluſtre ſubhirſutum purpureum. *C. Bauh.* pin. p. 283. *Bergen* Flor. Francof. p. 149. n. 11. *Dill.* Gieſ. p. 84. *Hoppe* Flor. Ger. p. 74. *Rupp.* Ien. p. 128.

S. paruum paluſtre, flore incarnato. *Volck.* Norimb. p. 347.

S. purpureum pratenſe. *Ioh Bauh.* hiſt. 3. p. 692. (figura bona, at plantam glabram repreſentat).

Caulis erectus, digitalis et maior, baſi incuruus, teres, ſubuilloſus, punctis purpureis adſperſus. *Folia* alterna, ſeſſilia, villoſa et ſubuiſcoſa. ex tereti plana tcula, carnoſa: *inferiora* ouata; *ſuperiora* linearia, obtuſa. *Flores* pedunculati, alterni, ſolitarii, erecti, in cymam diſpoſiti, purpuraſcentes. *Calyx* cum *Pedunculo* villoſo-viſcidus.

Obſeru. I. Seda fere omnia difficillime ſiccantur; Folia enim caulis floriferi ſemper fere dimittunt, aut ſurculi, etiam ſiccisſimo loco, longius excreſcunt et habitum praeternaturalem induunt.

Obſeru. II. *Linne* minori cum iure *Semperuiuum* a *Sedo* remouit, ob ſtamina plerumque duodecim totidemque Piſtilla. At in *Sedis* ſtaminum et Piſtillorum numerus maxime variabilis et non raro duodenarius obſeruatur.

SPERGVLA.

Flor. Germ. p. 195. n. 1. Spergula *aruenſis.*

S. foliis verticillatis, floribus decandris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 403. *Doerr.* Naſſ. p. 224. *Plan.* Erford. p. 131. *Timm* prodr. Flor. Megapol n. 308. *Weig.* Fl. Pom. n. 300. *Wilke* Flor. Gryph. n. 247.

Spergula. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 722. *Buxb.* Hal. p 309. *Dill.* Gieſ. p. 79. *Volk.* Norimb. p. 368.

Alſine foliis verticillatis, petiolis ramoſis, petalis integris. *Hall.* Goett. p. 159. *Boehm.* Lipſ. n. 380. *Nonne* Erford. p. 184. n. 6. *Zinn.* Goett. p. 186.

Alſine ſpergula dicta maior. *C. Bauh.* pin. p. 251. *Berg.* Fl. Francof. p. 134. n. 9.

Arenaria aruenſis vulgatior. *Rupp.* Ien. p. 112. *Hoppe* Fl. Ger. p. 65.

Cau-

Caules plures ex vna radice, erecti, ramoſi, palmares et longiores, teretes, nodoſi, pubeſcentes. *Folia* verticillata, ad viginti in quouis verticillo, linearia, ſubulata, ſulcata, glabra. *Stipulae* membranaceae, breues. *Flores* paniculati, terminales, pedunculati, albi. *Semina* rotunda, nigra, abſque margine.

Flor. Germ. p. 196. n. 2. Spergula *pentandra.*

S. foliis verticillatis, floribus pentandris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 404. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruthin. p. 13.

Alſine marginata foliis verticillatis, ſeminibus marginatis. *Schreber* Spic. Fl. Lipſ. p. 31.

Stellaria pentandra. Scop. Carn. ed. 2. n. 543.

Caulis digitalis et maior, ſimpliciuſculus, erectus, tenerior quam in antecedente. *Folia* ſetacea ſena vel octona in quouis verticillo multuplo breuiora. *Panicula* pauciflora. *Stipulae* ſub quouis verticillo duae, exiguae, obtuſae, membranaceae. *Flores* minores quam in antecedente, pentandri. *Semina* nigra, rotunda, ſubcompreſſa, margine albido membranaceo circumdata.

Obſerv. Euidenter differt ab antecedente: 1 Partibus omnibus minoribus 2. *Foliis* paucioribus in quouis verticillo, ſetaceis. 3. *Floribus* pentandris. 4. *Seminibus* albo-marginatis. Sed quaenam differentia exſtat inter *Arenariam mediam* et *Spergulam pentandram*? Alſinem tenuifoliam vernam, flore albo, ſemine foliaceo cincto *Rupp.* Fl. Ien. p. 113 ad *Sperg. pentandram* trahit Celeber. *Schreberus* l. c. *Linne* autem cum pleriſque auctoribus botanicis ad *Arenariam mediam* cum Spergula annua, ſemine foliaceo nigro, circulo membranaceo albo cincto *Dill.* Gieſ. p. 46. referunt.

Flor Germ. p. 196. n. 3. Spergula *nodoſa.*

S. foliis oppoſitis ſubulatis laeuibus, caulibus ſimplicibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 404. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 309. *Weigel* Flor. Pom. n. 301. *Wilke* Flor. Gryph. n. 248.

S. minor foliis Knawel, flore maiuſculo albo. *Dill.* Gieſ. p. 156.

S. paluſtris. *Buxb.* Hal. p. 310.

Alſine foliis oppoſitis, linearibus, petiolis ſimplicibus, petalis integris. *Boehm.* Lipſ. n. 382.

Alſine foliis faſciculatis, petiolis ſimplicibus, petalis integris. *Hall.* Goett. p. 158. *Zinn.* Goett. p. 185.

Alſine nodoſa germanica. *C. Bauh.* pin. p. 251. prodr. p. 118.

Arenaria. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 720.

Arenaria paluſtris. *Rupp.* Ien. p. 112. *Hoppe* Flor. Ger. p. 65.

Stellaria nodoſa. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 545.

Caules plures ex vna radice, erectiuſculi, tenues, ſimplices, teretes, nodoſi, glabri. *Folia* glabra, linearia, acuminata, compreſſa, rigidiuſcula: *radicalia* in ceſpitem congeſta; *caulina* oppoſita, connato-ſeſſilia, breuiora. In alis foliorum faſciculus foliolorum ſeu ramorum rudimentum. *Flores* albi, magni, axillares et terminales, ſolitarii, longe pedunculati.

Flor. Germ. p. 197. n. 4. Spergula *Saginoides.*

S. foliis oppoſitis, linearibus, laeuibus; pedunculis ſolitariis longiſſimis, caule repente. *Linn.* Syſt. Plant T. 2. p. 404.

Caules plures ex vna radice, procumbentes, diffuſi in ceſpitem diſpoſiti. *Folia* oppoſita, ad genicula faſciculata, linearia, carnoſa, ariſtata, piliis adſperſa, baſi membranacea, vaginantia. *Pedunculi* terminales, ſolitarii, vnciales, ſeſquiunciales et paulo longiores, nudi, piloſi, ſuperne incraſſati, purpuraſcentes, floreſcentiae tempore apice deflexi, flore cernuo; *fructiferi* erecti. *Flores* albi. *Calycis foliola* pilis adſperſa, margine albo, membranaceo, pellucido cincta. *Petala* calyce vix longiora. *Styli* quinque hirſutiſſimi. *Capſula* apice quinquefariam dehiſcens. *Semina* oblonga, angulaſa, ſuperne margine crenulato coronata.

Obſerv. I. Simillima *Saginae procumbenti*, vt facile cum illa confundatur. Primo intuitu autem diſtinguitur *Spergula Saginoides* Floribus maioribus, albis et Capſulis apice quinquefariam dehiſcentibus.

Obſerv. II. Celeber. *Oederi* Icon Flor. Dan. Tab. 12. minus conuenit cum noſtra planta, in ducatu *Oldenburgi-*

co

co copioſiſſime obſeruata, quae errore quodam in Flor. Germanica *Spergulae Saginoidi* adſcripta eſt et *Stellariam biflorum* repreſentare debet. Pedunculi enim in *Spergula Saginoide* piloſi quidem, ſed foliis bracteiſque deſtituti ſunt, ratione plantae longiſſimi.

CERASTIVM.

* *Capſulis oblongis.*

Flor. Germ. p. 197. n. 1. Ceraſtium *vulgatum.*

C. foliis ouatis, petalis calyci aequalibus, caulibus diffuſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 368. *Doerr.* Naſſ. p. 72. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 310. *Weig.* Fl. Pom. n. 295. *Wilke* Fl. Gryph. n. 244.

C. floribus decantheris, calyci aequalibus. *Boehm.* Lipſ. n. 387.

C. hirſutum maius paruo flore. *Dill.* Gieſ. p. 48.

Alſine hirſuta magno flore. *C. Bauh.* pin. p. 251.

Alſine hirſuta maior, foliis ſubrotundis dilute virentibus. *Volck.* Norimb. p. 20. *Buxb.* Halenſ. p. 17.

Alſine hirſuta vaſculo corniculato, flore minore. *Rupp.* Ien. p. 111.

Auricula muris quorundam, flore paruo, vaſculo tenui longo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 359.

Myoſotis foliis ouatis, acuminatis, flore calyce aequali. *Hall.* Goett. p. 157.

Myoſotis aruenſis hirſuta paruo flore. *Bergen* Flor. Francof. p. 136. n. 2.

Caules plures plerumque ex vna radice, baſi decumbentes, tunc erecti, palmares et maiores, teretes, vndique piloſi, ſuperni diuiſi. *Folia radicalia* in orbem congeſta, ouata, in petiolum decurrentia; *caulina* oppoſita, connato-ſeſſilia, oboualia, obtuſa, baſi attenuata; *ſuperiora* ligulata: omnia integerrima, vtrinque villoſa. *Flores* in dichotomia ramorum ſolitarii, ad caulis ramorumque apicem *iuniores* conferti, adultiores et fructiferi ſparſi; *omnes* pedunculati, erecti, poſt floreſcentiam decurui; *Capſula* autem matura iterum erecta, fere cylindrica, a-

pice

pice curuiuſcula, decem'ariam dehiſcens, calyce duplo longior, *Calyx* villoſus. *Petala* vix calyce longiora, fere ad medium vique bifida.

Variat *Caule* ſemipedali et altiore; *Foliis caulinis* ligulatis.

Flor. Germ. p. 197. n. 2. Ceraſtium *viſcoſum.*

C. erectum, villoſo viſcoſum *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 399. *Doerr.* Naſſ. p. 73. *Iacq.* Vind. p 79. *Nonne* Erf rd. p 186. n 2. *Plan.* Erford. p. 131. *Weigel* Fl. Pom. n. 296. *Wilke* Fl. Gryph. n. 245.

C. *Myoſotis* viſcoſa, foliis ouatis. *Zinn.* Goett. p. 188.

C. hirſutum, viſcoſum. *Dill.* Gieſ p. 41.

Alſine hirſuta altera viſcoſa. *C. Bauh.* pin. p. 251.

Myoſotis viſcoſa foliis ouatis. *Hall.* Gött. p. 157. *Rupp.* Ien. p. 111.

Myoſotis hirſuta altera viſcoſa. *Bergen* Flor. Francof. p. 136. n. 4.

Differt ab antecedenti partibus omnibus duplo ſaltem minoribus, vi lis capitatis praeditis, viſcidis. *Foliis* craſſioribus. *Calycis foliolis* margine magis ex albido - membranaceis. *Petalis* calyce breuioribus.

Flor. Germ. p. 197. n. 3. Ceraſtium *ſemidecandrum.*

C. floribus pentandris, petalis emarginatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p 399. *Boehm.* Lipſ. n. 38[illegible]. *Nonne* Erford. p. 186. n. 3. *Plan.* Erford. p. 131. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 311. *Weig.* Fl. Pom. n. 297. *Wilke* Flor. Gryph. n. 246.

C. *Myoſotis* floribus pentandris, petalis emarginatis. *Zinn.* Gött. p. 187.

C. hirſutum minus; flore paruo. *Dill.* Gieſ. p. 80.

Alſine hirſuta, vaſculo longiore minima. *Rupp.* Ien. p. 111.

Alſine hirſuta minor. *C. Bauh.* pin. p. 251. *Buxb.* Hal. p. 17. *Volck.* Norimb. p. 21.

Centunculus pentander. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 549.

Myoſotis exigua pentaſtemon. *Hall.* Goett. p. 157.

My-

Myosotis hirsuta minor. *Bergen* Flor. Francof. p. 136. n. 3.

Caulis primo vere florens semiuncialis vel vncialis demum ad digitalem fere magnitudinem excrescens, erectus, pubescens. *Folia radicalia* in orbem digesta, oualia, in petiolum longiorem basi amplexicaulem definentia: *caulina* opposita, ouata, connato-sessilia: *omnia* villosa, scabriuscula, laete viridia, integerrima. *Flores* nonnulli, axillares in dichotomia ramorum et terminales, solitarii; *pedunculis* simplicibus, erectis, etiam fructiferis. *Calycis foliola* lineari-subulata, dorso viridia, villosiuscula, margine alba, nitidissima. *Petala* alba, obtusa, bifida, calyce breuiora. *Stamina quinque alterna* antherifera; alterna quinque sterilia. *Styli* quinque.

Variat *Floribus* decandris.

Obseru. In nostris speciminibus *Stamina quinque* tantum *perfecta*, cum *Stylis quinque*. *Scopoli* et *Wiggersius* *Stamina* decem numerant et *Hallerus* *Stylos* tantum tres.

Flor. Germ. p. 198. 4. Cerastium *aruense*.

G. foliis lineari-lanceolatis obtusis glabris, corollis calyce maioribus. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 400. *Boehm.* Lipsi. n. 386. *Doerr.* Nass. p. 73. *Iacq.* Vind. p. 79. *Nonne* Erf. p. 185 n. 1. *Plan.* Erford. p. 131. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 312. *Weig.* Fl. Pom. n. 298.

C. *Myosotis* foliis oblongis obtusis, petalis calyce maioribus. *Zinn.* Goett. p. 187.

C. hirsutum flore magno. *Dill.* Giess. p. 46.

Alsine hirsuta, magno flore, vasculo corniculato. *Rupp.* Ien. p. 111. *Hoppe* Flor. Ger. p. 64. *Buxb.* Halens. p. 17.

Alsine holostea aruensis hirsuta, flore maiore. *Volck.* Norimb. p. 21.

Auricula muris pulchro flore albo. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 360.

Caryophyllus aruensis hirsutus, flore maiore. *C. Bauh.* pin. p. 210.

Centunculus aruensis. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 548.

Myosotis foliis oblongis obtusis, petalis calyce maioribus. *Hall.* Goett. p. 156.

My-

Myoſotis aruenſis ſubhirſuta, flore maiore. *Bergen.* Flor. Francof. p. 135. n. 1.

Caules plures ex vna radice, decumbentes, in ceſpitem congeſti, ſubpiloſi, baſi rubelli; *floriferi* adſcendentes, erecti, ſuperne dichotomi, palmares et maiores. *Folia* oppoſita, cum faſciculo foliorum iuniorum in alis, connato-ſeſſilia, lineari-lanceolata, obtuſa, integerrima, vtrinque pubeſcentia. *Flores* terminales et in dichotomia caulis, pedunculati. *Petala* alba, bifida, obtuſa, calyce duplo longiora. *Capſula* oblonga, apice incurua.

* * *Capſulis ſubrotundis.*

Omiſſ. in Flor. Germ. Ceraſtium *repens.*

C. foliis lanceolatis, pedunculis ramoſis, capſulis ſubrotundis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 401.

Alſine incana, vaſculo longiori, alpina, repens. *Hoppe* Fl. Ger. p. 65.

Lychnis incana repens. *C. Bauh.* pin. p. 206.

Stellaria repens. Scop. Carn. ed. 2. n. 547.

Mea planta ſimilis antecedenti et differt tantummodo 1. *Caulibus* longioribus, tenuioribus, debilioribus. 2. *Foliis* lineari-lanceolatis, acuminatis, remotioribus, plerumque in caulibus ſterilibus ſecundis. 3. *Pedunculo communi* ſolitario, ſub caulis apice ex ala folii, digito longiore ſaepe, nudo foliiſque deſtituto, apice diuiſo, quinque ſeu ſexfloro; *pedunculis* dichotomis. 4. *Bracteis* ad pedunculorum dichotomiam duabus, oppoſitis amplexicaulibus, calycis foliolis aequalibus. 5. *Petalis* paulo profundius bifidis. 6. *Capſula* ſubrotunda.

Flor. Germ. p. 198. n. 5. Ceraſtium *ſuffruticoſum.*

C. caule perenni procumbente, foliis lineari-lanceolatis, ſubhirſutis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 401. Cel. *Gmelin* in Enum. ſtirp. Tubing. p. 133. plantam a me nondum obſeruatam ita deſcribit: *Caulis* hirtus, dichotomus. *Folia* ad marginem et coſtae dorſum pilloſo-ciliata, connata. *Styli* quinque. *Petala* emarginata, calycis foliolis maiora. *Capſula* ſubrotunda.

Flor.

Flor. Germ. p. 198. n. 6. Ceraſtium *aquaticum.*

C. foliis cordatis ſeſſilibus, floribus ſolitariis fructibus pendulis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2 p. 402. *Doerr.* Naſſ. p. 74. *Iacq.* Vind. p. 79. *Plan.* Erford. p. 131. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 313. *Weig.* Fl. Pom. n. 299.

Alſine foliis cordatis, floribus pentagynis. *Boehm.* Lipſ. n. 377.

Alſine foliis cordatis, petalis bipartitis. *Hall.* Goett. p. 158.

Alſine aquatica maior, caule rigido fragili. *Dill.* Gieſ. p. 155.

Alſine maxima ſolarifolia. *Bergen* Flor. Francof. p. 133. n. 5.

Alſine aquatica maior. *C. Bauh.* pin. p. 250. *Bergen* Fl. Francof. p. 133. n. 6. *Buxb.* Halenſ. p. 17.

Alſine altiſſima nemorum. *Rupp.* Ien. p. 109. *Volck.* Norimb. p. 20.

Alſine maior repens perennis. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 362.

Stellaria aquatica. Scop. Carn. ed. 2. n. 546.

Similis planta *Stellariae nemorum* Flor. Germ. p. 190. n. 1. cum qua facile confunditur. Differt autem 1. *Caulibus* altioribus, ramoſioribus, diuaricatis, ſuperne tantum villoſo-ſubuiſcidis. 2. *Foliis radicalibus* et *caulinis infimis* in petiolum breuiorem decurrentibus; *reliquis* cordatis, ſeſſilibus, amplexicaulibus, ex ouato-lanceolatis; *omnibus* laete viridibus, ſubundulatis. 3. *Pedunculis* axillaribus et terminalibus ſolitariis, poſt floreſcentiam retractis. 5. *Petalis* ad baſin vſque bipartitis. 6. *Stylis* quinque. 7. *Capſula* ſubrotunda, quinquefariam apice dehiſcente.

AGROSTEMMA.

Flor. Germ. p. 198. n. 1. Agroſtemma *Githago.*

A. hirſuta, calycibus corollam aequantibus, petalis integris nudis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 393. *Iacq.* Vind. p. 79. *Doerr.* Naſſ. p. 36. *Nonne* Erford. p. 186. *Plan.* Erford. p. 130. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 314. *Weig.* Fl. Pom. n. 291. *Wilke* Fl. Gryph. n. 241.

Lych-

Lychnis Agroſtema hirſuta, calycibus corollam aequantibus, petalis integris nudis. *Linn.* Goett. p. 192.

Lychnis Githago floribus pentagynis, petalis nudis calyce breuioribus. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 505. n. 9. ed. 2. n. 527.

Lychnis calycis laciniis petalorum longitudinem ſuperantibus. *Hall.* Goett. p. 153. *Boehm.* Lipſ. n. 396.

Lychnis ſegetum maior. *C. Bauh.* pin. p. 204. *Bergen* Fl. Francof. p. 194. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 199. *Dill.* Gieſ. p. 103. *Hoppe* Flor. Ger. p. 67. *Rupp.* Ien. p. 115. *Volck.* Norimb. p. 266.

Pſeudomelanthium. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 341.

Caulis erectus, bi-ſeu tripedalis, teres, piloſus, ſcaber, ſuperne dichotomus. *Folia* oppoſita, connato-ſeſſilia, linearia, ſubulata, integerrima, villoſo-ſcabriuſcula. *Flores* terminales, ſolitarii, longe pedunculati, rubri, ſpecioſi. *Calyx* durus, piloſus, quinquepartitus; *ſegmentis* lineari-lanceolatis, vix corolla longioribus. *Petala* integra.

Variat 1. *Calyce* Corollam longitudine ſuperante

2. *Petalis* laeuiter emarginatis.

Flor. Germ. p. 199. n. 2. Agroſtemma *Flos Iouis.*

A. tomentoſa, petalis emarginatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 394.

Lychnis coronaria ſylueſtris. *C. Bauh.* pin. p. 204.

Pollich palat. n. 437. ita plantam deſcripſit. *Radix* craſſa, fibroſa. *Caulis* erectus, cubitalis, ſuperne dichotomus, teres, mollis, albo tomento obſeſſus. *Folia* oppoſita, connato-ſeſſilia, ouato-lanceolata, integerrima, erecto-adpreſſa, vbique mollia, tomento albo obſeſſa. *Flores* ex apice ac dichotomia ſolitarii, ſpecioſi, purpurei. *Calyx* coriaceus, decangulus, quinquedentatus, albus, tomentoſus. *Petala* obtuſa, apice inciſura ſemicirculari emarginata, ad faucem denticulis acutis, conniuentibus coronata.

LYCHNIS.

* *Capſulis vniocularibus.*

Flor. Germ. p. 199. n. 1. Lychnis *Flos Cuculi.*

L. pe-

L. petalis quadrifidis, fructu ſubrotundo. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 395. *Doerr.* Naſſ. p. 145. *Iacq.* Vind. p. 79. *Nonne* Erford. p. 187. n. 2. *Plan.* Erford. p. 130. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 315. *Weigel* Flor. Pom. n. 292. *Wilke* Flor. Gryph. n. 242.

L. petalis quadrifidis longiſſimis, fructu ſubrotundo. *Zinn.* Goett. p. 193.

L. petalis quadrifidis longiſſimis. *Hall.* Goett. p. 153. *Boehm.* Lipſ. n. 391.

L. floribus pentagynis; petalis laciniatis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 504. n. 8. ed. 2. n. 528.

L. pratenſis, flore laciniato ſimplici. *Berg.* Flor. Francof. p. 194. n. 5. *Buxb.* Halenſ. p. 200. *Dill.* Gieſ. p. 69. *Hoppe* Flor. Ger. p. 66. *Rupp.* Ien. p. 116.

L. plumaria, ſylueſtris, ſimplex. *Volck.* Norimb. p. 267.

Caryophyllus pratenſis, flore laciniato ſimplici, ſiue flos Cuculi. *C. Bauh.* pin. p. 210.

Flos Cuculi Odontites quibuſdam. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 347.

Caules plures ex vna radice, erecti, pedales et altiores, ſulcati, ſcabri, ſuperne diuiſi. *Folia* lanceolata, acuminata, integerrima, glabra: *radicalia* in orbem congeſta; *caulina* oppoſita, connato-ſeſſilia. *Flores* terminales et axillares in ramorum dichotomia, ſolitarii, ſpectabiles, purpurei. *Calyx* rubellus, ſcaber. *Petala* profunde bifida; *laciniis* iterum bifidis, hinc quadrifida, fauce dentata. *Capſula* ſubrotunda, vnilocularis.

Variat 1. *Flore* albo.

Lychnis pratenſis flore laciniato, ſimplici albo. *Bergen* Flor. Francof. p. 195. n. 6. *Buxb.* Halenſ. p. 201. *Hall.* l. c. β.

2. *Flore* pleno.

Lychnis pratenſis flore laciniato pleno, ampliore, purpureo. *Buxb.* Halenſ. p. 201.

Flor. Germ. p. 199. n. 2. Lychnis *dioica*.

L. floribus dioicis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 397. *Doerr.* Naſſ. p. 145. *Iacq.* Vind. p. 79. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 530.

Timm prodr. Flor. Megapol. n. 317. Verzeichn. der Pflanzen, welche nach der Anzahl und Beſchaffenh. ihrer Geſchlechtsth. nicht in den gehoer. Claſſ. und Ordn. des Linn. Syſt. ſtehen pag. 150.

α. ſylueſtris.

Lychnis ſexu diſtincta, foliis ouatis acutis. *Hall.* Goett. p. 153. *Boehm.* Lipſ. n. 392. *Zinn.* Goett. p. 192.

L. *dioica α. rubra. Weig.* Flor. Pom. n. 294. *Wilke* Fl. Gryph. n. 243.

L. ſylueſtris ſiue aquatica purpurea ſimplex. *C. Bauh.* pin. p. 204. *Berg.* Fl. Francof. p. 194. n. 2. *Buxb* Halenſ. p. 198. *Dill.* Gieſ. p. 69. *Hoppe* Fl. Ger. p. 66. *Rupp.* Ien. p. 115. *Pollich* palat. n. 440. *β.*

L. ſylueſtris flore rubro. *Volck* Norimb. p. 268.

β. aruenſis.

Lychnis dioica β. alba. Weig. Fl. Pom. n. 294. *Wilke* Flor. Gryph. n. 243.

Lychnis - - - *Boehm.* Lipſ. n. 393.

Lychnis ſylueſtris alba ſimplex. *C. Bauh.* pin. p. 204. *Berg.* Fl. Francof. p. 194. n. 3. *Buxb.* Halenſ. p. 199. *Hall.* Goett. p. 154. *β. Leyſſ.* Hal. n. 455. *β. Rupp.* Ien. p. 115. *Volck.* Norimb. p. 267.

Caulis bipedalis et maior erectus, ſtriatus, piloſus. *Folia* vtrinque villoſa, integerrima: *radicalia* in orbem congeſta, ouata, in petiolum decurrentia: *caulina* oppoſita, connato-ſeſſilia. *Flores* terminales et in ramorum dichotomia ſolitarii, breuiter pedunculati, purpurei, ſubnutantes, maſculi et foeminei in diuerſa planta. *Petala* emarginata. *Calyx* in *foeminea planta*, ouatus, ventricoſus; in *maſcula* oblongus. *Capſula* vnilocularis.

α. ſylueſtris.

Caulis piloſus, ſcaber. *Folia* piloſa: *caulina* ouata, acuminata; *ſuperiora* ouato-lanceolata. *Flores* purpurei. *Styli* villis ſubcapitatis adſperſi.

β. aruenſis.

Caulis maior plerumque, villoſus, incanus, mollis. *Folia* villoſa, incana, mollia: *caulina* lanceolata. *Flores* albi, duplo fere maiores quam in *α. ſylueſtri. Styli* glabri.

γ. her-

γ. *hermaphrodita.*

Differt Floribus hermaphroditis.

* * *Capſulis quinqueloculariibus.*

Flor. Ger. p. 199. n. 3. Lychnis *quadridentata.*

L. petalis quadridentatis, caule dichotomo, foliis glabris recuruis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 196.

L. floribus trigynis; petalis quadrilobis, foliis linearibus. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 504. n. 7. ed. 2. n. 519.

L. viſcoſa anguſtifolia maior. *C. Bauh.* pin. p. 204.

L. viſcoſa alba, anguſtifolia maior. *Buxb.* Halenſ. p. 200.

L. ſylueſtris glabra maior anguſtifolia viſcoſa, alba, petalis quinis, ſingulis quinquefariam laciniatis. *Knauth* Hal. p. 50.

L. repens, folio viridi, flore albo Cluſii? *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 358.

Silene quadrifida ! petalis quadrifidis, caule dichotomo. *Iacq.* Vind. p. 77. *Gmel.* Tubing. p. 127.

Caulis erectus, dichotomus. *Folia* linearia, glabra, obtuſa, recurua. *Flores* terminales, ſolitarii, pedunculati, albi. *Petala* quadripartita. *Styli* quatuor ſeu quinque, rarius tres. *Capſula* vnilocularis?

Flor. Germ. p. 200. n. 4. Lychnis *Viſcaria.*

L. petalis integris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 396. *Iacq.* Vind. p. 79. *Nonne* Erford. p. 187. n. 1. *Plan.* Erford. p. 131. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 529. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 316. *Weigel* Flor. Pom. n. 293.

L. petalis integris, fructu quinqueloculari. *Zinn.* Goett. p. 193.

L. pentaſtyla, internodiis caulis viſcoſis. *Boehm.* Lipſ. n. 390.

L. ſylueſtris viſcoſa, rubra, anguſtifolia. *C. Bauh.* pin. p. 205. *Buxb.* Halenſ. p. 200. *Dill.* Gieſ. p. 69.

Viſcago fructu quinqueloculari. *Hall.* Gött. p. 148.

Viſcaria. *Rupp.* Ien. p. 126.

Odontidi ſiue Flori Cuculi affinis, Lychnis ſylueſtris. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 348.

Caulis erectus, pedalis et maior, ſimplex, geniculatus, glaber, ſuperne diuiſus et ad genicula viſcidus. *Folia* lanceolata, acuminata, oppoſita, connato-ſeſſilia, baſi ciliata: *floralia* rubro-colorata. *Flores* in racemum terminalem diſpoſiti, purpurei. *Pedunculi* oppoſiti, plerumque triflori. *Petala* obtuſa, integra, margine ſubundulata. *Calyx* decemſtriatus.

Variat *Flore* albo. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruth. p. 13.

OXALIS.

Flor. Germ. p. 200. n. 1. Oxalis *Acetoſella.*

O. ſcapo vnifloro, foliis ternatis obcordatis, radice dentata. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 388. *Doerr.* Naſſ. p. 169. *Iacq.* Vind. p. 80. *Plan.* Erford. p. 130. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 318. *Weigel* Flor. Pom. n. 209. *Wilke* Flor. Gryph. n. 240.

O. ſcapo vnifloro, foliis ternatis, radice ſquamoſo-articulata. *Zinn.* Goett. p. 173.

Oxys Acetoſella. Scop. Carn. ed. 2. n. 561.

Oxys ſcapo vnifloro, radice ſquamoſa, articulata. *Boehm.* Lipſ. n. 70.

Oxys ſcapo vnifloro, foliis ternatis, radice ſquamoſa, articulata. *Hall.* Goett. p. 145.

Oxys flore albo. *Bergen* Flor. Francof. p. 47. n. 1. *Dill.* Gieſ. p. 43.

Oxys, ſiue Trifolium acidum, flore albo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 387.

Acetoſella et Luiula ſiue Alleluia offic. *Buxb.* Halenſ. pag. 5. *Volck.* Norimb. p. 9.

Acetoſella vulgaris et officin. *Rupp.* Ien. p. 127. *Hoppe* Flor. Ger. p. 73.

Trifolium acetoſum vulgare. *C. Bauh.* pin. p. 330.

Radix ſquamis carnoſis imbricata. *Folia* ternata: *foliola* in petiolo communi ſubtereti pubeſcente ſubſeſſilia, refracta, emarginata, obcordata, ſubtus pubeſcentia. *Pedunculi* radicales, tere-

teretes, pubeſcentes, vniflori. *Flos* nutans, albus, venis purpuraſcentibus pictus. *Petala* obtuſa, emarginata. *Filamenta* diſtincta.

Variat *Flore* purpuraſcente.

Oxys flore purpuraſcente. *Bergen* Flor. Francof. p. 47. n. 2.

Flor. Germ. p. 200. n. 2. Oxalis *corniculata.*

O. pedunculis vmbelliferis, caule ramoſo diffuſo. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 392. *Doerr.* Naſſ. p. 170. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 319.

Oxys corniculata. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 562.

Oxys caule ramoſo, pedunculis plerumque biſloris. *Boehm.* Lipſ. n. 71.

Oxys lutea. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 388. *Bergen* Flor. Francof. p. 48. n. 3. *Dill.* Gieſ. p. 127.

Acetoſella flore luteo, capſula corniculata. *Rupp.* Ien. p. 127. *Hoppe* Flor. Ger. p. 74.

Acetoſella flore luteo. *Buxb.* Halenſ. p. 5.

Acetoſella ſiliquoſa lutea. *Volck.* Norimb. p. 9.

Trifolium acetoſum corniculatum. *C. Bauh.* pin. p. 330.

Radix fibroſa. *Caulis* erectus, teres, glaber, ramoſus, palmaris et maior. *Folia* alterna, aut oppoſita, longe petiolata, ternata: *foliola* emarginata, obcordata, refracta, vtrinque glabra. *Pedunculi* ex alis foliorum ſolitarii, tri-ſeu quadriflori. *Flores* lutei, ſtriis nigricantibus picti, pedicellati. *Petala* ouata, integra, obtuſa. *Filamenta* in membranam germen inuoluentem coalita.

Obſerv. In Germania ſemper fere planta obſeruatur erecta, non decumbens.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

ASARVM.

Flor. Germ. p. 202. Asarum *europaeum.*

A. foliis reniformibus, obtusis, binis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 411. *Doerr.* Nass. p. 52. *Iacq.* Vind. p. 80. *Nonne* Erford. p. 271. *Plan.* Erford. p. 133. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 563. *Zinn.* Goett. p. 53.

Asarum. *C. Bauh.* pin. p. 197. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 548. *Bergen* Flor. Francof. p. 290. *Buxb.* Halens. p. 28. *Dill.* Gies. p. 36. *Hall.* Goett. p. 38. *Volck.* Norimb. p. 47.

A. Dioscoridis et officinarum. *Rupp.* Ien. p. 62. *Hoppe* Flor. Ger. p. 35.

Radix repens. *Caulis* breuis hirsutus. *Folia* duo, reniformia, orbicularia, longe petiolata, coriacea, nitida, subtus pallidiora, glabra, reticulata, integerrima. *Flos* radicalis, pedunculo semiunciali insidens, erectus, trifidus, extus villosus, e viridi ruber, intus atropurpureus, germini insidens. *Stylus* sexfidus.

PORTVLACA.

Flor. Germ. p. 202. Portulaca *oleracea.*

P. foliis cuneiformibus, floribus sessilibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 423. *Doerr.* Nass. p. 184. *Iacq.* Vind. p. 80. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 564. *Zinn.* Goett. p. 167.

P. foliis cuneiformibus sessilibus. *Hall.* Goett. p. 125. *Boehm.* Lipsi. n. 885.

P. angustifolia sylvestris. *C. Bauh.* pin. p. 288. *Bergen* Flor. Francof. p. 132. n. 1. *Buxb.* Hal. p. 268. *Dill.* Gies. p. 163. *Rupp.* Ien. p. 120. *Volk.* Norimb. p. 340.

P. syl-

P. ſylueſtris minor ſiue ſpontanea. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 678.

Caules digitales, palmares, decumbentes, rubelli, glabri, ramoſi. *Folia* ſeſſilia, cuneiformia, obtuſa, craſſiuſcula, carnoſa, glabra, integerrima, nitida, plerumque alterna. *Flores* axillares, ſeſſiles, congeſti, parui, lutei. *Capſula* circumſciſſa.

Variat 1. *Piſtillis* quinque.

2. *Staminibus* octo ad quindecim.

LYTHRVM.

Flor. Germ. p. 200. Lythrum *Salicaria.*

L. foliis oppoſitis, cordato-lanceolatis, floribus ſpicatis dodecandris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 426. *Doerr.* Naſſ. p. 148. *Iacq.* Vind. p. 80. *Nonne* Erford. p. 246. n. 1. *Plan.* Erford. p. 133. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 565. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 320. *Weigel* Flor. Pom. n. 302. *Wilke* Flor. Gryph. n. 249. *Zinn.* Goett. p. 197.

Salicaria floribus ſpicatis, foliis coniugatis. *Hall.* Goett. p. 160. *Boehm.* Lipſ. n. 539.

Salicaria vulgaris purpurea, foliis oblongis. *Bergen* Flor. Francof. p. 141. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 289. *Dill.* Gieſ. p. 115. *Hoppe* Flor. Ger. p. 90. *Rupp.* Ien. p. 146.

Blattaria ſpuria ſpicata rubra. *Volk.* Norimb. p. 65.

Lyſimachia ſpicata purpurea. *C. Bauh.* pin. p. 246.

Lyſimachia purpurea quibuſdam ſpicata. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 902.

Caulis erectus, tripedalis et altior, anguloſus, ſcabriuſculus, dichotomus. *Folia* oppoſita, ſemiamplexicauli-ſeſſilia, lanceolata, acuminata, ſubtus pubeſcentia: *ſuperiora* plerumque alterna; *floralia* rubro-colorata. *Flores* purpurei, in ſpicam terminalem ſpecioſam verticillatim diſpoſiti. *Calyx* duodecimſtriatus, dentibus duodecim alterne minoribus. *Petala* ſex calyci impoſita, lanceolata, laeuiter undulata.

Variat 1. *Foliis* omnibus alternis; *Floribus inferioribus* ſolitariis, alaribus.

2. *Foliis* ternis verticillatis.

Salicaria trifolia, caule hexagono. *Bergen* Flor. Francof. p. 141. n. 2. *Rupp.* Ien. p. 147. *Boehm.* Lipſ. n. 539. Var. 1.

3. *Foliis* quaternis verticillatis.

4. *Foliis* ſubrotundis.

Salicaria purpurea, foliis ſubrotundis. *Boehm.* Lipſ. l. c. Var. 2.

Flor. Germ. p. 203. n. 2. Lythrum *Hyſſopifolia.*

L. foliis alternis linearibus, floribus hexandris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 428. *Nonne* Erford. p. 246. n. 2. *Plan.* Erford. p. 133. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 566. *Zinn.* Goett. p. 197. Verzeichniſs der Pflanz. die nach der Anzahl und Beſchaff. ihrer Geſchlechtsth. nicht in den gehoer. Claſſ. ſtehen. p. 80.

Salicaria foliis alternis. *Hall.* Goett. p. 100.

Salicaria foliis alternis, floribus ſolitariis. *Boehm.* Lipſ. n. 540.

Salicaria purpurea, non ſpicata, nec ſiliquoſa, Hyſſopi facie. *Bergen* Flor. Francof. p. 141. n. 3.

Salicaria Hyſſopifolio latiore. *Buxb.* Halenſ. p. 290. *Rupp.* Ien. p. 147. Tab. 6. *fig. nitida*

Hyſſopifolia. *C. Bauh.* pin. p. 218.

Caulis erectus, verſus baſin ramoſus, ſemipedalis et maior, anguloſus. *Folia* alterna, ſeſſilia, lanceolata, obtuſiuſcula, integerrima. *Flores* in alis foliorum ſolitarii plerumque, ſeſſiles, parui, rubri, demum violacei. *Calycis denticuli* octo, alterne minores. *Petala* quatuor, denticulis maioribus calycis inſerta, obouata, integra, fugacia. *Stamina* ſex, corolla minora.

Variat 1. *Caule* ramoſiore, pedali et altiore

Hyſſopifolia, ſiue Gratiola minor. *C. Bauh.* prodr. p. 108.

2. *Caule* procumbente.

3. *Foliis* linearibus, *Caule* ſimpliciore, minore.

Salicaria Hyſſopifolio anguſtiore. *Buxb.* Halenſ. p. 290. *Boehm.* Lipſ. n. 540. Var. 1.

4. *Floribus* albis.

Sali-

Salicaria Hyſſopi folio, floribus albis. *Boehm.* Lipſ. l. c. Var. 2.

5. *Calycis denticulis* decem ſeu duodecim alterne minoribus.

6. *Petalis* quinque ſeu ſex.

7. *Staminibus* quinque, ſeu quatuor.

Obſerv. Numero partium floris et fructificationis recedit a charactere generico *Lythri*, ſtructura autem convenit.

DIGYNIA.

AGRIMONIA.

Flor. Germ. p. 203. Agrimonia. *Eupatoria.*

A. foliis caulinis pinnatis: impari petiolato, fructibus hiſpidis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 430. *Doerr.* Naſſ. p. 196. *Iacq.* Vind. p. 81. *Nonne* Erford. p. 191. *Plan.* Erford. p. 133. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 567. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 321. *Weigel* Flor. Pom. n. 303. *Wilke* Flor. Gryph. n. 250. *Zinn.* Goett. p. 198.

A. officinarum. *Bergen* Flor. Francof. p. 169. *Dill.* Gieſ. p. 129. *Hoppe* Flor. Ger. p. 57. *Rupp.* Ien. p. 100.

A. inodora. *Volk.* Norimb. p. 15.

A. ſeu Eupatorium. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 398.

A. Dodonaei. *Buxb.* Halenſ. p. 10.

A. foliis pinnatis, fructibus hiſpidis. *Hall.* Goett. p. 161.

Agrimonia. *Boehm.* Lipſ. n. 403.

Eupatorium veteum ſiue Agrimonia. *C. Bauh.* pin. p. 351.

Caulis erectus, ſimpliciſſimus, bipedalis et altior, villoſus. *Folia* alterna, pinnata: *pinnis* ouatis, ſeſſilibus, denticulatis, villoſis; *maiores* oppoſitae; *minores* alternae maioribus immixtae; *impari* petiolata. *Flores* in ſpicam terminalem, laxam diſpoſiti, alterni, ſolitarii, breuiter pedunculati, lutei.

TRIGYNIA.

RESEDA.

Flor. Germ. p. 203. n. 1. Reseda *Luteola.*

R. foliis lanceolatis integris, basi utrinque vnidentatis, calycibus quadrifidis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 431. *Doerr.* Nass. p. 196. *Iacq.* Vind. p. 81. *Nonne* Erford. p. 247. n. 1. *Plan.* Erford. p. 133. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 322. *Weigel* Flor. Pom. n. 304. *Zinn.* Goett. p. 123.

Luteola herba Salicis folio. *C. Bauh.* pin. p. 100. *Bergen* Flor. Francof. p. 235. *Hall.* Goett. p. 94. *Hoppe* Ger. p. 175. *Rupp.* Ien. p. 290.

Luteola. *Buxb.* Halens. p. 198. *Dill.* Gies. p. 92.

Lutea Plinii quibusdam. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 465.

Caulis erectus, bipedalis et altior, angulosus, glaber. *Folia radicalia* in orbem congesta; *caulina* alterna, sparsa, lineari-lanceolata, obtusiuscula, sessilia, glabra, nitida, integerrima. *Flores* flaui, in spicam terminalem dispositi, solitarii, breuiter pedunculati. *Calyx* quadrifidus. *Petala* quinque, quorum *supremum* tenuissime quinquepartitum: *lateralia duo* trifida; *infima duo* minima, integra. *Stamina* viginti et plura.

Variat 1. *Foliis* undulatis.

Luteola foliis crispis. *Rupp.* Ien. p. 290.

2. *Petalis* quatuor.

Obseru. Dentes supra basin foliorum duo, in *foliis caulinis* non raro deficiunt; in *radicalibus* autem obseruantur.

Flor. Germ. p. 204. n. 2. Reseda *alba.*

R. foliis pinnatis, floribus tetragynis, calycibus sexpartitis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 433.

R. maxima. *C. Bauh.* pin. p. 433.

Caulis erectus bi- seu tripedalis, a basi ramosus. *Folia* alterna, pinnata: *pinnis* lanceolatis, oppositis decurrentibus, planis, integerrimis, tenuissime ciliatis. *Flores* in spicam terminalem speciosam dispositi, albi. *Calyx* (in planta culta) quinque

que partitus. *Petala* quinque. *Styli* quatuor, rariſſime tres.

Flor. Germ. p. 204. n. 3. Reſeda *lutea.*

R. foliis omnibus trifidis: inferioribus pinnatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 433. *Iacq.* Vind. p. 81. *Nonne* Erford. p. 247. n. 2. *Plan.* Erf. p. 134. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 569. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 323. *Zinn.* Goett. p. 123.

R. foliis rariter pinnatis, vndulatis. *Hall.* Goett. p. 94.

R. vulgaris. *C. Bauh.* pin. p. 100. *Bergen* Flor. Francof. p. 235. *Buxb.* Halenſ. p. 283. *Dill.* Gieſ. append. p. 28. *Hoppe* Flor. Ger. p. 175. *Rupp.* Ien. p. 289.

R. lutea. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 467.

Caulis baſi decumbens, diffuſus, ramoſus, tunc erectus, pedalis et altior, anguloſus, hirſutus. *Folia* nitida, glabra, decurua, alterna, in petiolum deſinentia, pinnata: *pinnis* lanceolatis, diuaricatis, decurrentibus, non raro bi- ſeu trifidis, ſcabris. *Flores* in ſpicam terminalem, laxam, breuiorem quam in antecedentibus diſpoſiti, lutei, alterni, ſolitarii, longius pedunculati. *Calyx* ſexfidus. *Petala* ſex inaequlia. *Styli* plerumque tres.

Variat *Foliis* vndulatis.

EVPHORBIA.

* *Dichotoma.*

Flor. Germ. p. 204. n. 1. Euphorbia *Chamaeſyce.*

E. dichotoma, foliis crenulatis ſubrotundis glabris, floribus ſolitariis axillaribus, caulibus procumbentibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 442. *Zinn.* Goett. p. 49.

Chamaeſyce. *C. Bauh.* pin. p. 293. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 667.

Plantam nondum vidi. *Linne* ita eam deſcribit: *Caulis* depreſſus, dichotomus. *Folia* oppoſita, ſubrotunda, laeuia, ſubcrenulata, emarginata, baſi antica anguſtiore. *Flores* e dichotomia. *Calyx* ruſus. *Petala* alba, crenata.

** *Vm-*

** *Vmbella trifida.*

Flor. Germ. p. 204. n. 2. Euphorbia *Peplus.*

E. vmbella trifida: dichotoma, inuolucellis ouatis, foliis integerrimis obouatis petiolatis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 2. p. 444. *Doerr.* Naſſ. p. 107. *Iacq.* Vind. p. 81. *Nonne* Erford. p. 40. n. 1. *Plan.* Erf. p. 134. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 324. *Weigel* Flor. Pom. n. 305. *Wilke* Flor. Gryph. n. 251.

E. *Tithymalus* foliis ouatis, inuolucris bifoliis cordatis obtuſiſſimis. *Zinn.* Goett. p. 49.

E. inermis, foliis obuerſe ouatis integerrimis, vmbella vniuerſali trifida, triphylla, partialibus dichotomis, diphyllis. *Boehm.* Lipſ. n. 78.

Eſula rotundifolia non crenata. *Rupp.* Ien. p. 272. *Hoppe* Flor. Ger. p. 165.

Eſula folio rotundo. *Volck.* Norimb. p. 155.

Peplus ſiue Eſula rotunda. *C. Bauh.* pin. p. 292. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 669.

Tithymalus foliis ouatis, inuolucris bifoliis cordatis obtuſiſſimis. *Hall.* Goett. p. 36.

Tithymalus rotundifolius non crenatus. *Bergen* Flor. Francof. p. 49. n. 6. *Buxb.* Halenſ. p. 320. *Dill.* Gieſ. p. 126.

Caulis plerumque erectus, ſemipedalis et maior, teres, glaber, ſuperne trichotomus. *Folia* alterna, obouata, in petiolum breuem decurrentia, obtuſa, integerrima, apice plerumque ſubemarginata, glabra. *Vmbellae rami* dichotomi. *Flores* ſolitarii, ſeſſiles, exigui, viridiuſculi. *Inuolucri folia* tria, ouata, obtuſa. *Inuolucella* duo, oppoſita, ſubrotunda, breui plerumque acumine praedita. *Petala* bicornia. *Capſula* tricarinata. *Semina* nitida, reticulata.

Flor. Germ. p. 204. n. 3. Euphorbia *falcata.*

E. vmbella trifida: dichotoma, inuolucellis ſubcordatis mucronatis, foliis lanceolatis obtuſiuſculis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 444. *Iacq.* Vind. p. 81.

Pollichius palat. n. 456. ita plantam deſcribit: *Radix* tenuis, filiformis, albida, fibroſa. *Caulis* erectus, palmaris, pedalis,

pedalis, teres, glaber, ſummitate in tres, quatuor ramos vmbellatim diuiſus, qui denuo cum ramis lateralibus bis ter dichotomi. *Folia* caulina alterna, ſparſa, ſeſſilia, lineari-lanceolata, integerrima, anteriora verſus latiora; *inferiora* obtuſa, *reliqua* in ſpinulam terminata, *omnia* glabra. *Folia* ad vmbellae vniuerſalis baſin lanceolata, acuminata, reliqua in ramulorum diuiſionibus ex ſubrotundo-ouata, cordata, ſeſſilia, integerrima, apice ſpinuloſa, omnia glabra, laete viridia. *Flores* ex dichotomia atque ramulorum apicibus prodeunt. *Germina* ouata, glabra,

Flor. Germ. p. 205. n. 4. Euphorbia *exigua.*

E. vmbella trifida: dichotoma, inuolucellis lanceolatis, foliis linearibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 444. *Doerr.* Naſſ. p. 107. *Iacq.* Vind. p. 82. *Nonne* Erford. p. 40. n. 2. *Plan.* Erford. p. 134.

E. inermis, foliis ſeſſilibus, alternis, linearibus, vmbella vniuerſali trifida, triphylla, partialibus dichotomis diphyllis. *Boehm.* Lipſ. n. 79.

E. *Tithymalus* foliis linearibus, obtuſis, petalis argute bicornibus. *Zinn.* Goett. p. 49.

Tithymalus foliis linearibus obtuſis, petalis argute bicornibus. *Hall.* Gött. p. 36.

α. acuta

Euphorbia exigua, acuta. Leyſſ. Halenſ. n. 464. *α. Murr.* prodr. Goett. p. 56. *α. Gmel.* Tubing. p. 138. *Linn.* l. c. *α.*

Eſula tenuifolia ſiue exigua. *Rupp.* Ien. p. 272. *Hoppe* Flor. Ger. p. 166.

Eſula exigua. *Volck.* Norimb. p. 155.

Tithymalus ſiue Eſula exigua. *C. Bauh.* pin. p. 291. *Bergen* Flor. Francof. p. 48. n. 5. *Leers* Herborn. n. 358. *α.*

Tithymalus exiguus erectus. *Dill.* Gieſ. p. 143.

Tithymalus minimus anguſtifolius annuus. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 664. *Buxb.* Hal. p. 321.

β. retuſa.

Eu-

Euphorbia exigua, retusa. Leyss. Halens. n. 464 C. *Linn.* l. c. C.

Tithymalus siue Esula exigua, foliis obtusis. *C. Bauh.* pin. p. 291. prodr. p. 132. *Leers* Herb. n. 358. β. *Moench.* Hass. n. 395. β.

Caulis teres, glaber. *Folia* sparsa, linearia, sessilia, integerrima, glabra. *Vmbella* plerumque trifida; *radiis* dichotomis. *Inuolucri* et *inuolucelli foliola* ex ouato-lanceolata, basi inaequalia, altero latere latiore. *Flores* exigui, sessiles. *Petala* quatuor, semilunaria, bicornia, flauicantia. *Capsula* laeuis. *Semina* subreticulata.

α. *acuta.*

Caulis erectus, palmaris, basi ramosus. *Folia* acuta.

β. *retusa.*

Caulis plerumque decumbens, vix digitalis et non raro vmbella breuior. *Folia* truncata, retusa cum acumine breui.

Variat *Vmbella* quadrifida et quinquefida. *Weig.* obseru. botan. p. 31. obs. 16.

* * * *Vmbella quadrifida.*

Flor. Germ. p. 205. n. 5. Euphorbia *Lathyris.*

E. vmbella quadrifida: dichotoma, foliis oppositis integerrimis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 445. *Doerr.* Nass. p. 108.

Tithymalus Lathyris. Scop. Carn. ed. 2. n. 571.

Tithymalus latifolius Cataputia dictus. *Buxb.* Halens. p. 321. *Dill.* Giess. p. 126.

Lathyris maior. *C. Bauh.* pin. p. 293.

Lathyris siue Cataputia minor. *Ioh. Bauh.* hist. 3. append. p. 880.

Caulis tripedalis et altior, erectus, glaber, teres. *Folia* opposita, lanceolata, sessilia, dura, integerrima, glabra. *Vmbella* plerumque quadrifida; *radiis* dichotomis, ramosissimis. *Inuolucella* sessilia, basi retusa, ouato-lanceolata, opposita, mucronata. *Flores* solitarii, pedunculati, flauescentes. *Styli* tres, bifidi. *Capsula* magna, obtuse trigona. *Semina* ouata.

**** *Vm-*

* * * * *Vmbella quinquefida.*

Flor. Germ. p. 205. n. 6. Euphorbia *dulcis.*

E. vmbella quinquefida: bifida, inuolucellis ſubouatis, foliis lanceolatis obtuſis integerrimis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 448. *Iacq.* Vind. p. 82.

E. vmbella quinquefida, bifida, inuolucellis cordatis ſerratis; foliis lanceolatis, obtuſis, floribus ſeſſilibus, capſulis tuberculoſis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 421. n. 3. ed. 2. n. 573. ſub *Tithymalo.*

E. Tithymalus foliis ad caulem ſubhirſutis ellipticis, breuibus, ſub floribus binis cordatis, capſularum media parte verrucoſa. *Boehm.* Lipſ. n. 80.

Eſula dulcis. *Rupp.* Ien. p. 272.

Tithymalus montanus non acris. *C. Bauh.* pin. p. 292. *Buxb.* Hal. p. 321.

Caules plures ex vna radice, erecti, pedales, glabri. *Folia* alterna, ſeſſilia, lanceolata, obtuſa, ſupra laeuia, ſubtus pallidiora, molliſſima, ex albido-villoſa. *Vmbella* quinquefida; *radiis* bifidis, rarius bis dichotomis. *Inuolucrum* pentaphyllum: *foliolis* ouato-lanceolatis ſerrulatis. *Inuolucella* duo, ouato-cordata, acutiuſcula, baſi truncata, vtrinque laeuia, ſerrulata. *Calyx* quadridentatus, pubeſcens. *Petala* quatuor ſubrotunda, integra, flaua. *Capſula* glandulis purpureis conicis muricata. *Semina* ouata laeuia.

Obſerv. I. Flos primarius ramorum et pedunculorum in ſemel bifidis fertilis; in bis bifidis autem ſemper ſterilis, obſeruante *Leerſio* Herborn. n. 359.

Obſerv. II. Rami fertiles ex ſuperioribus foliorum alis aphylli, pedunculis florum ſimillimi, quorum tres ſuperiores vmbellae ſaepe adeo approximati, vt octofida primo intuitu videatur vmbella, octonis inuolucri foliolis inſtructa.

Obſerv. III. Epidermis foliorum circa coſtam ſaepius ſecedit et ita ſubinflata videntur folia.

Flor. Germ. p. 205. n. 7. Euphorbia *Paralias.*

E. vm-

E. vmbella ſubquinquefida: bifida inuolucellis cordato-reniformibus, foliis ſurſum imbricatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 449. *Iacq.* Vind. p. 82.

E. vmbella multifida: dichotoma, inuolucellis cordatis, foliis linearibus, capſulis glabris. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 435. n. 11. ed. 2. n. 581. ſub *Tithymalo.*

E. *Tithymalus* foliis linearibus ſpinula terminatis, radiis vmbellae plurimis reflexis, petalis obtuſis. *Zinn.* Goett. p. 48.

Tithymalus foliis linearibus ſpinula terminatis, radiis umbellae plurimis reflexis. *Hall.* Goett. p 35.

Tithymalus maritimus. *C. Bauh.* pin. p. 291.

Tithymalus Paralius. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 674.

Caulis erectus, ramoſus. *Folia* ſparſa, linearia, acuminata, glauca. *Vmbella* plerumque multifida, raro quinquefida. *Inuolucrum* plerumque polyphyllum: *foliolis* lanceolatis, reflexis. *Inuolucella* cordato-ſubrotunda, oppoſita, rubicunda. *Flores* plurimi ſteriles. *Capſulae* glabrae, erectae.

Flor. Germ. p. 205. n. 8. Euphorbia *ſegetalis.*

E. vmbella quinquefida: dichotoma, inuolucellis cordatis acutis, foliis lineari-lanceolatis; ſuperioribus latioribus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 450.

E. *Tithymalus* foliis linearibus obtuſis, petalis emarginatis? *Zinn.* Goett. p. 48?

Eſula folio amygdali anguſto? *Rupp.* Ien. p. 273. *Hoppe* Fl. Ger. p. 166.

Alypum Mathioli, Tithymalis affine? *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 676.

Tithymalus foliis linearibus, obtuſis, petalis emarginatis? *Hall.* Goett. p. 35.

Tithymalus amygdaloides anguſtifolius? *Buxb.* Halenſ. p. 320.

Tithymalo maritimo affinis, Linariae folio? *C. Bauh.* pin. p. 291.

Caulis erectus, ſimpliciuſculus, pedalis, ſuperne ramoſus. *Folia* ſparſa, lineari-lanceolata, non raro recurua, in petiolum breuem attenuata, glabra, integerrima; *ſuperiora* et *ramifera* lan-

lanceolata, duplo fere latiora et breuiora inferioribus *Vmbella* quinquefida; *radiis* bifidis. *Inuolucri foliola* ex ouali-lanceolata, quinque. *Inuolucella* cordato-subrotunda, breui mucrone terminata. *Petala* lunata. *Capsula* laeuis, angulis scabra.

Obseru. Figura *Iohannis Bauhini* l. c. bene quadrat, at vmbellam tri-seu quadrifidam repraesentat.

Flor. Germ. p. 206. n. 9. Euphorbia *heliosc opia.*

E. vmbella quinquefida: trifida: dichotoma, inuolucellis obouatis, foliis cuneiformibus serratis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 450. *Doerr.* Nass. p. 108. *Iacq.* Vind. p. 82. *Nonne* Erford. p. 41. n. 3. *Plan.* Erford. p. 134. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 325. *Weig.* Fl. Pom. n. 306. *Wilke* Flor. Gryph. n. 252.

E. vmbella quinquefida, trifida, dichotoma, inuolucellis ouatis, petalis subrotundis, capsulis glabris. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 434. n. 9. ed. 2. n. 579. sub *Tithrymalo.*

E. inermis, foliis crenatis, vmbella vniuersali multifida, polyphylla, partialibus triphyllis, proprius triphyllis. *Boehm.* Lipс. n. 77.

E. *Tithymalus* foliis subrotundis serratis, radiis vmbellae quinis latissimis. *Zinn.* Goett. p. 49.

Esula soliscquia. *Rupp.* Ien. p. 272. *Hoppe* Flor. Ger. p. 165. *Volck.* Norimb. p. 154.

Tithymalus foliis subrotundis serratis, radiis vmbellae quinis latissimis. *Hall.* Goett. p. 36.

Tithymalus helioscopius. *C. Bauh.* pin. p. 291. *Bergen* Flor. Francof. p. 49. n. 10. *Buxb.* Halens. p. 320.

Tithymalus subrotundis foliis maioribus crenatis. *Dill.* Giess. p. 78.

Caules plures ex vna radice, erecti, palmares, pedales subpiloси. *Folia* sparsa, obouata, obtusa, in petiolum breuem decurrentia, glabra, margine tenuissime serrulata. *Vmbella* quinquefida: *radiis* trifidis; *ramulis* bifidis. *Inuolucrum* pentaphyllum; *foliolis* obouatis. *Inuolucella* tria et duo magis ouata: *omnia* serrulata. *Petala* subrotunda, obtusa, viridia, glabra. *Capsula* subrotunda, glabra. *Semina* ex subrotundo-ouata, tenuissime striata, scabriuscula.

Obſerv. Ne confundatur cum *Euphorbia Peplo*, a qua differt 1. *Statura* maiore. 2. *Caule* ſubpiloſo. 3. *Foliis* ſerrulatis, copioſioribus in caule 4. *Vmbella* quinquefida; *radiis* trifidis; *ramulis* bifidis: nec vmbella trifida, *radiis* dichotomis. 5. *Inuolucro* pentaphyllo. 6. *Inuolucellis* ouatis; nec ſubrotundis, mucronatis. 7. *Petalis* ſubrotundis: nec ſemilunaribus, bicornibus.

Flor. Germ. p. 206. n. 10. Euphorbia *verrucoſa.*

E. vmbella quinquefida: ſubtrifida: bifida, inuolucellis ouatis, foliis lanceolatis ſerrulatis, villoſis, capſulis verrucoſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 451.

E. vmbella quinquefida, bifida, inuolucellis ſupra medium ſerratis, ouatis; caulibus diffuſis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 432. n. 42. ed. 2. n. 577. ſub. *Tithymalo.*

Tithymalus myrſinites, fructu verrucae ſimilis. *C. Bauh.* pin. p. 291. *Dill.* Gieſ. append. p. 11.

Tithymalus verrucoſus. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 673.

Planta mihi adhucdum ignota *Linne* autem l. c. *Fructum* verrucoſum ſimulque villoſum; *Petala* integra; *Caules* decumbentes dicit. *Scopoli* ita plantam deſcribit ceſpitoſam, diffuſam, flaueſcentem. *Caules* plures ex vna radice, teretes, ſimplices. *Folia* lanceolata, ſupra baſin denticulata, ſeſſilia, deorſum flexa, ſuperne glabra, ſubtus tenuiſſimo tomento adſperſa. *Rami floriferi* infra vmbellam nulli, ſed gemmae caulinae. *Vmbella* quinquefida, flaua: radiis bis bifidis, nunquam trifidis. *Inuolucri foliola* oblonga, obtuſiuſcula; *inuolucella* ouata, flaueſcentia: *omnia* ſupra medium denticulata. *Flores* inter primas dichotomias maſculi; *petalis* duobus vel tribus rotundatis. *Flores* alii *fertiles* ſaepius dipetali, ſtaminibus omnibus antheriferis. *Germina* verrucoſa, non piloſa.

Flor. Germ. p. 206. n. 11. Euphorbia *platyphyllos.*

E. vmbella quinquefida: trifida: dichotoma, inuolucris carina piloſis. foliis ſerratis lanceolatis, capſulis verrucoſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 453. *Doerr.* Naſſ. p. 108. *Iacq.* Vind. p. 83. *Nonne* Erf. p. 41. n. 4. *Plan.* Erford. p. 134.

E. *Ti-*

E. *Tithymalus* foliis glabris, ferratis, acuminatis, inuolucris bifoliis, cordatis, fructu toto verrucoso. *Zinn.* Goett. p. 48.

Esula latifolia aruensis. *Rupp.* Ien. p. 272.

Tithymalus platyphyllos. Scop. Carn. ed. 2. n. 578.

Tithymalus foliis glabris, ferratis, acuminatis, inuolucris bifoliis, cordatis, fructu toto verrucoso. *Hall.* Goett. p. 34.

Tithymalus aruensis latifolius germanicus. *C. Bauh.* pin. p. 291. *Buxb.* Halens. p. 319.

Tithymalus platyphyllos Fuchsii. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 670.

Caulis erectus, teres, glaber, pedalis et maior. *Folia* alterna, sessilia, superne glabra, subtus villosa, glauca, serrulata: *infima* obouata, obtusa, *reliqua* lanceolata, acuminata. *Vmbella* quinquefida *radiis* trifidis; *ramulis* dichotomis. *Inuolucrum* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, deflexis. *Inuolucella* cordato-subrotunda, mucrone exiguo terminata; omnia tenuissime serrulata. *Rami* infra vmbellam ex foliorum alis vmbella trifida terminati. *Flores* plures steriles. *Petala* lutea, suborbiculata, integra. *Capsulae* subrotundae, obsolete trigonae, punctis eminentibus verrucosae.

Variat *Vmbella vniuersali* tri-seu quadrifida.

Flor. Germ. p. 206. n. 12. Euphorbia *syluatica.*

E. vmbella quinquefida; bifida, inuolucellis perfoliatis subcordatis acutiusculis, foliis lanceolatis integerrimis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 457.

E. *Tithymalus* foliis subhirsutis ad caulem ellipticis, cymbis florum perfoliatis, petalis lunatis acutis. *Zinn.* Goett. p. 47.

Tithymalus syluaticus. Scop. Carn. ed. 2. n. 572.

Tithymalus foliis subhirsutis ad caulem ellipticis, cymbis florum perfoliatis, laeuissime bifidis, petalis lunatis acutis. *Hall.* Goett. p. 33.

Tithymalus syluaticus lunato flore. *C. Bauh.* pin. p. 290. *Dill.* Giess. append. p. 33.

Tithymalus toto anno folia retinens. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 671.

Caulis erectus, vix bipedalis, basi ramosus, teres, rubellus. *Folia* sparsa, obuerse lanceolata, in petiolum decurrentia, integerrima, superne glabra, subtus pubescentia: *inferiora* maiora; *superiora* sensim minora. *Vmbella* quinquefida: *radiis* bifidis. *Inuolucrum* pentaphyllum: *foliolis* ex subrotundo-ouatis, obtusis, integerrimis. *Inuolucella* suborbiculata, connata, perfoliata. *Petala* semilunaria, cornubus conniuentibus aucta. *Stigmata* semibifida. *Corolla* intus villosa. *Pedunculi* etiam alterni ex alis foliorum superiorum infra vmbellam.

* * * * * *Vmbella multifida.*

Flor. Germ. p. 206. n. 13. Euphorbia *Esula.*

E. vmbella multifida: bifida, inuolucellis subcordatis, petalis subbicornibus, ramis sterilibus, foliis vniformibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 454. *Iacq.* Vind. p. 83. *Nonne* Erford. p. 42. n. 5. *Plan.* Erford. p. 135.

E. vmbella multifida, dichotoma: inuolucellis cordatis, foliis lanceolatis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 435. n. 10. ed. 2. n. 580. sub *Tithymalo.*

Tithymalus foliis pini, forte Dioscoridis Pithyusa. *C. Bauh.* pin. p. 292. *Bergen* Flor. Francof. p. 48. n. 4. *Dill.* Giess. append. p. 32.

Caules plures ex vna radice, erecti, basi plerumque incurui, pedales et maiores, teretes, glabri, ramosi. *Folia* sparsa, lineari-lanceolata, sessilia, glauco-viridia, glabra, acuminata, integerrima. *Vmbella* multifida, plerumque duodecimfida: *radiis* bifidis. *Inuolucrum* polyphyllum; *foliolis* linearilanceolatis, acuminatis reflexis. *Inuolucella* cordato-subrotunda, sessilia, acuminata. *Capsula* glabra, trigona, tricanaliculata. *Pedunculi* ex foliorum superiorum alis infra vmbellam bifidi. *Semina* ouata, obsolete triquetra, striata, glabra.

Flor. Germ. p. 207. n. 14. Euphorbia *Cyparissias.*

E. vmbella multifida: dichotoma, inuolucellis subcordatis, ramis sterilibus, foliis setaceis, caulinis lanceolatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 254. *Doerr.* Nass. p. 109. *Iacq.* Vind. p. 83. *Nonne* Erford. p. 42. n. 6. *Plan.* Erford. p. 135.

E. Ti-

E. Tithymalus foliis ad caulem linearibus obtusis, radiis vmbellae plurimis, petalis lunatis. *Boehm.* Lipſ. n. 76.

E. vmbella multifida, dichotoma: inuolucellis cordatis; foliis linearibus, capſulis verrucoſis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 435. n. 12. ed 2. n. 582.

E. *Tithymalus* foliis linearibus obtuſis confertis, petalis lunatis. *Zinn.* Goett. p. 48.

Eſula Riuini et officinarum. *Rupp.* Ien. p. 271. *Hoppe* Fl. Ger. p. 165. *Volk.* Norimb. p. 154.

Tithymalus foliis linearibus obtuſis confertis, petalis lunatis. *Hall.* Goett. p. 36.

Tithymalus cypariſſias. *C. Bauh.* pin. p. 291. *Berg.* Fl. Francof. p. 48. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 320. *Dill.* Gieſ. append. p. 32.

Caulis erectus, palmaris et maior, teres, glaber, demum ramoſus; *ramis* alternis, patentibus, ſterilibus. *Folia caulina* ſparſa, linearia, ſeſſilia, obtuſiuſcula, margine plerumque reflexa, glabra; *ramea* lineari-ſetacea, confertiſſima, laetius viridia, acuta. *Vmbella* multifida; *radiis* bifidis. *Inuolucrum* polyphyllum; *foliolis* linearibus, acuminatis, reflexis longitudine inaequalibus. *Inuolucella* ſubcordato-rotunda, acumine breui terminata, extus glauca, intus rubella. *Capſula* ſubrotunda, trigona, punctis eleuatis verrucoſa. *Pedunculi* ex ſummis foliorum alis infra vmbellam, bifidi.

Obſerv. I. Planta primo vere ſimilis *Euphorbiae Eſulae*; at vmbella marceſcente rami laterales in conſpectum veniunt plerumque ſteriles, foliis fere ſetaceis confertiſſimis praediti, Pini ramulum referentes, in quo primo intuitu differt ab *E. Eſula*, cui folia ramea ſunt conformia caulinis. Verſus autumnum planta non raro nouos iterum e radice protrudit caules plerumque ſimplices et florentes. Hos abſque dubio pro diuerſa planta habuit *Dillenius*, quam in appendice Catal. Plant. Gieſenſ. p. 32. ſub nomine *Tithymali linifolii caule non ramoſo, tuberculis crebris obſito*, protulit, monente *Reichardo* in Flor. Moeno-Francof. part. 2. p. 189.

Obſerv. II. In omnibus a me in Germania obſeruatis ſpecimi-nibus *Capſulae* omnino erant euidenter verrucoſae,

paulo minores quam in *Euphorbia Esula*, cuius Capsulae glabrae et fere nitidae obseruantur.

Obseru. III. Tithymalus cyparissias, foliis punctis croceis notatis *C. Bauh.* pin. p. 291. *Bergen* Flor. Francof. p. 48. n. 3. *Buxb.* Halens. p. 320. *Leyss.* Halens. n. 469. *β.* et Esula punctis croceis notata *Rupp.* Ien. p. 271. non est varietas, sed morbosa proles et plerumque sterilis.

Flor. Germ. p. 207. n. 15. Euphorbia *palustris.*

E. vmbella multifida, subtrifida: bifida. inuolucellis ouatis, foliis lanceolatis, ramis sterilibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 456. *Iacq.* Vind. p. 84. *Nonne* Erford. p. 42. n. 7. *Plan.* Erford. p. 135.

E. inermis, foliis lanceolatis vmbella vniuersali multifida polyphylla, partialibus triphyllis, propriis bifidis. *Boehm.* Lipsi. n. 75.

E. *Tithymalus* altissimus, laeuis, foliis sub foliis ternis, cordatis, fructu verrucoso. *Zinn.* Goett. p. 47.

Esula palustris. *Rupp.* Ien. p. 272. *Hoppe* Flor. Ger. p. 166. *Volck.* Norimb. p. 156.

Tithymalus laticaulis radiis ternis cordatis, ramis vmbellam superantibus. *Hall.* Goett.. p. 34.

Tithymalus palustris fruticosus. *C. Bauh.* pin. p. 292. *Bergen* Fl. Francof. p. 49. n. 9.

Tithymalus magnus multicaulis, siue Esula maior. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 671. *Buxb.* Hal. p. 319.

Caulis erectus, crassus, teres, glaber, ramosus tri - seu quadripedalis. *Rami* alterni steriles. *Folia* sparsa, lanceolata, glabra, sessilia, integerrima. *Vmbella* multifida; *radiis* tri - et bifidis. *Inuolucra* et *inuolucella* ouata, integerrima, glauca. *Petala* integra, flaua. *Capsulae* verrucosae. *Pedunculi* e foliorum superiorum alis trifidi.

Variat 1. *Ramis sterilibus* caule breuioribus et longioribus, vmbellam superantibus.

2. *Foliis* serratis.

Flor. Germ. p. 207. n. 16. Euphorbia *amygdaloides.*

E. vm-

E. vmbella multifida: dichotoma, inuolucellis perfoliatis, orbiculatis, foliis obtusis. *Linn.* Syst. Plant. T 2. p. 257. *Iacq.* Vind. p. 84. *Nonne* Erford. p. 43. n. 8. *Plan.* Erford. p. 135.

Esula characias amygdaloides vulgaris. *Volck.* Norimb. p. 155.

Tithymalus characias amygdaloides. *C. Bauh.* pin. p. 290. *Buxb* Halens. p. 220.

Tithymalus amygdaloides latifolius. *Knauth.* Halens. p. 32.

Differt ab *Euphorbia syluatica* 1. *Ramis caulinis lateralibus* etiam vmbelliferis 2. *Foliis* magis obtusis remotioribus, tenuioribus, alternis; nec sparsis. 3. *Vmbella* multifida: radiis dichotomis. 4. *Caule* herbaceo.

Flor. Germ. p. 207. n. 17. Euphorbia *Characias.*

E. vmbella multifida; bifida, inuolucellis perfoliatis emarginatis, foliis lanceolatis integerrimis, caule frutescente. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 457.

Esula characias rubens. *Volck.* Norimb. p. 155.

Tithymalus characias rubens peregrinus. *C. Bauh.* pin. p. 290.

Tithymalus amygdaloides siue Characias. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 672.

Caulis erectus, teres, subtomentosus, frutescens. *Folia* subtus pallidiora subtomentosa; *inferiora* lanceolata, obtusa cum acumine breui, in petiolum decurrentia; *superiora* remotiora, alterna, ex ouali-lanceolata, attenuata. *Vmbella* multifida: *radiis* bifidis euidentius tomentosis. *Inuolucrum* polyphyllum: *foliolis* oualibus, basi attenuatis, obtusis. *Inuolucella* connato-subrotunda, perfoliata, obtusa. *Petala* integra. *Pedunculi* ex superiorum foliorum alis bifidi.

Obseru. Cel. *Gmelin* circa Tubingam sequentes adhuc obseruauit Euphorbias mihi dubias. Vid. Eiusd. enum. stirp. Tubing. p. 140.

1. *Euphorbia* vmbella quinquefida, bifida; inuolucellis subcordatis, foliis suborbiculatis linearibus obtusiusculis, crenulatis.

2. *Euphorbia* foliis crenatis alternis lanceolatis acutis, floribus terminalibus, caulibus erectis.

3. *Euphorbia* herbacea inermis, foliis cochleariformibus crenulatis, floribus congestis terminalibus, involucellis subrotundis crenulatis.

DODECAGYNIA.

SEMPERVIVUM.

Flor. Germ. p. 208. Semperuiuum *tectorum.*

S. foliis ciliatis, propaginibus patentibus. *Linn.* Syst. Plant. Tom. 2. p. 459. *Doerr.* Nass. p. 212. *Elwert* Flor. Marggr. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 84. *Plan.* Erford. p. 135. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 326. *Weigel* Flor. Pom. n. 307. *Wilke* Flor. Gryph. n. 253.

S. tectorum maius. *Rupp.* Ien. p. 165. *Hoppe* Flor. Ger. p. 100. *Buxb.* Halens. p. 300. *Dill.* Gies. p. 142.

Sedum tectorum. Scop. Carn. ed. 2. n. 559. *Wigg.* prim. Flor. Hols. p. 36.

Sedum rosulis sessilibus liberis conniuentibus, foliis ciliatis, in apice purpureis. *Hall.* Goett. p. 133. *Boehm.* Lips. n. 412. *Nonne* Erford. p. 196. n. 6. *Zinn.* Goett. p. 169.

Sedum seu Semperuiuum maius officin. *Volk.* Norimb. p. 346.

Sedum maius vulgare. *C. Bauh.* pin. p. 283. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 687. *Bergen* Flor. Francof. p. 147. n. 1.

Folia ouato-lanceolata, hinc conuexa, inde plana, glabra, carnosa, margine ciliata: *ramorum* decumbentium in rosulas congesta primo conniuentia, demum patentia; *caulina* alterna, sessilia. *Caulis* erectus, pedalis, simpliciissimus, apice diuisus. *Flores* purpurei, secundi, in racemos patentes, incuruatos dispositi, solitarii subsessiles, extus hirsuti. *Petala* duodecim ad sedecim. *Stamina* duodecim ad sedecim, rubra, laeuia. *Pistilla* plerumque duodecim. *Calyx* plerumque duodecaphyllus.

Omiss. in Flor. Germ. Semperuiuum *globiferum.*

S. foliis ciliatis, propaginibus globosis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 460. *Doerr.* Nass. p. 212. *Iacq.* Vind. p. 84. Flor. Austr. vol. 5. append. p. 50. Tab. 40.

S. te-

S. tectorum minus. *Rupp.* Ien. p. 165.

Sedum vulgari magno ſimile. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 688. *Bergen.* Flor. Francof. p. 148. n. 2.

Differt ab antecedente 1. *Propaginum foliis* conniuentibus, denſe imbricatis, globum efficientibus 2. *Calyce* hemiſphaerico, in lacinias lineares, aequales, duodecim ad viginti ſecto. 3. *Petalis* lineari-lanceolatis, calyce triplo fere maioribus, flauis baſi ſubrubentibus, patentiſſimis.

Variat Petalis ſex: *Staminibus* ſex: *Piſtillis* ſex.

Obſeru. Numero partium floris et fructificationis a *Sedo* tantum differt *Semperuiuum.*

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

PHILADELPHVS.

Flor. Germ. p. 210. Philadelphus *coronarius.*

P. foliis ſubdentatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 473. *Nonne* Erford. p. 149. *Plan.* Erford. p. 137. *Zinn.* Goett. p. 147.

Syringa alba ſiue Philadelphus Athenaei. *C. Bauh.* pin. p. 399.

Frutex ſexpedalis et maior. *Rami* oppoſiti. *Folia* oppoſita, ouato-oblonga, dentata, acuminata, glabra, breuiter petiolata. *Flores* in racemum terminalem diſpoſiti, ſpecioſi, albi, odoratiſſimi. *Stylus* floreſcentiae tempore quadrifidus, in fructu ad baſin fere vique quadripartitus.

PRVNVS.

Flor. Germ. p. 211. n. 1. Prunus *Padus.*

P. floribus racemoſis, foliis deciduis, baſi ſubtus biglanduloſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 483. *Doerr.* Naſſ. p. 264. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 85. *Plan.* Erf. p. 138. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 589. *Weig.* Flor. Pom. n. 309. *Wilke* Fl. Gryph. n. 254. *Zinn.* Goett. p. 145.

P. foliis deciduis, floribus racemoſis. *Hall.* Goett. p. 112.

Ceraſus racemoſa ſylueſtris, fructu non eduli. *C. Bauh.* pin. p. 451. *Volck.* Norimb. p. 96.

Ceraſus racemoſa quibuſdam, aliis Padus. *Ioh. Bauh.* hiſt. 1. p. 228.

Padus germanica, folio deciduo. *Rupp.* Ien. p. 135. *Buxb.* Halenſ. p. 249. *Hoppe* Flor. Ger. p. 81.

Padus glandulis duabus baſi foliorum ſubiectis. *Bergen* Fl. Francof. p. 168. *Boehm.* Lipſ. n. 399.

Padus Theophraſti. *Dill.* Gieſ. p. 66.

Fru-

Frutex ad arboris magnitudinem accedens. *Rami* alterni. *Folia* alterna, ouali-lanceolata, ſerrata, glabra, neruoſa, ſubtus pallidiora, petiolata, baſi biglanduloſa. *Flores* albi in racemos laterales, laxos, ſolitarios, nutantes diſpoſiti, parui, pedunculati. *Petala* denticulata. *Drupa* nigra, magnitudine Piſi.

Obſeru. *Flores* plures ſteriles piſtillo imperfecto.

Flor. Germ. p. 211. n. 2. Prunus *Mahaleb.*

P. floribus corymboſis terminalibus, foliis ouatis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 2. p. 485. *Crantz* Auſtr. p. 95. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 588.

Ceraſus ſylueſtris amara, Mahaleb putata. *Ioh. Bauh.* hiſt. 1. p. 227.

Ceraſo affinis. *C. Bauh.* pin. p. 451.

Frutex ad altitudinem humanam accedens, erectus. *Folia* ex ſubrotundo-ouata, obtuſa, breui mucrone terminata, laete viridia, glabra, conduplicata, ſerrata. *Corymbi* terminales, multiflori. *Flores* albi. *Calycis laciniae* reflexae. *Drupa* nigra. *Bracteae* breuiſſimae ſerratae, obtuſiſſimae.

Flor. Germ. p. 211. n. 3. Prunus *Ceraſus.*

P. vmbellis ſubpedunculatis, foliis ouato-lanceolatis, glabris conduplicatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 486. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruth. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 85. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 94. *Weigel* Flor. Pom. n. 309. *Wilke* Flor. Gryph. n. 255.

P. pedunculis ſimplicibus, foliis ouato-lanceolatis conduplicatis. *Zinn.* Goett. p. 145.

α. auſtera.

Ceraſus auſtera acidiſſima, ſanguineo ſucco. *C. Bauh.* pin. p. 450. *Leyſſ.* Halenſ. n. 474. *α.*

β. pumila.

Prunus Ceraſus. *Pollich* palat. n. 467.

Ceraſus pumila. *C. Bauh.* pin. p. 450. *Buxb.* Halenſ. p. 62. *Leyſſ.* Halenſ. n. 474. *β.* *Rupp.* Ien. p. 135.

α. auſtera.

Frutex

Frutex ad arboris altitudinem accedens. *Folia* ouata, utrinque attenuata, glabra, aequaliter ſerrata, conduplicata. *Florum vmbellae* ſeſſiles vix pedunculatae. *Calycis laciniae* obtuſiſſimae, demum reflexae. *Drupa* nigro-purpuraſcens.

β. pumila.

Frutex bi- ſeu tripedalis, vix altior, albo et incano, demum rubello cortice, glabro, veſtitus. *Rami* alterni, virgati. *Folia* ouata, acutiuſcula aut obtuſa, ſerrata, utrinque glabra, in petiolum breuem decurrentia, vnciam longa et plerumque dimidiam vnciam lata. *Pedunculi* vix vnciales, aut ſolitarii, aut tres vel quatuor, pedunculo communi breuiſſimo inſidentes. *Bracteae* ad pedunculorum baſin paruae, ſubulatae. *Flores* triplo fere minores quam in α. *auſtera*. *Drupa* duplo vel quadruplo minor, quam in α.

Flor. Germ. p. 211. n. 4. Prunus *auium*.

P. vmbellis ſeſſilibus, foliis ouato-lanceolatis, ſubtus pubeſcentibus conduplicatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 487. *Doerr.* Natſ. p. 264. *Elwert* Flor. Marggr. Baruthin. p. 14. *Nonne* Erford. p. 189. *Plan.* Erford. p. 138. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 327. *Weigel* Flor. Pom. n. 310. *Wilke* Flor. Gryph. n. 256.

P. *Ceraſus*. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 587.

Ceraſus foliis ouato-lanceolatis. *Boehm.* Lipſ. n. 400. *Hall.* Goett. p. 112.

Ceraſus maior et ſylueſtris, fructu ſubdulci nigro colore inficiente. *C. Bauh.* pin. p. 450. *Bergen* Flor. Francof. p. 167. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 5. *Dill.* Gieſ. p. 45. *Rupp.* Ien. p. 134.

Ceraſus ſylueſtris, fructu nigro et rubro. *Ioh. Bauh.* hiſt. 1. p. 228.

Arbor non raro altiſſima, cortice cinereo et albo demum rimoſo obductus. *Rami* alterni, ſatis rigidi. *Folia* ouata, acuminata, inaequaliter ſerrata, glabra, ſubtus venis reticulata, laeuiter pubeſcentia. *Flores* corymboſi, pedunculo communi deſtituti, aut ſolitarii, plures abortientes, pedunculati. *Drupa* purpurea, demum nigreſcens.

Obſeru.

Obſerv. In altioribus arboribus Folia ob petiolorum debilitatem flaccida et pendula obſeruantur.

Flor. Germ. p. 212. n. 5. Prunus *domeſtica.*

P. pedunculis ſubſolitariis, foliis lanceolato-ouatis conuolutis, ramis muticis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 488. *Iacq.* Vind. p. 85.

P. inermis, foliis lanceolato-ouatis. *Boehm.* Lipſ. n. 402.

Prunus. *C. Bauh.* pin. p. 443.

Frutex ad arboris altitudinem accedens. *Folia* ſerrata, vtrinque pubeſcentia, breuiter petiolata. *Pedunculi* ſolitarii, aut gemini, vnciales, hirſuti. *Calycis laciniae* denticulatae, extus hirſutae.

Obſerv. Plures *Linneus* l. c. enumerauit varietates quae praecipue a fructus qualitate et figura dependent, minus autem ſpontaneae.

Flor. Germ. p. 212. n. 6. Prunus *inſititia.*

P. pedunculis geminis, foliis ouatis, ſubtus villoſis, conuolutis, ramis ſpineſcentibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 489. *Iacq.* Vind. p. 85. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 328.

P. ſylueſtris praecox altior. *Bergen* Flor. Francof. p. 165. n. 2. *Buxb.* Halenſ. p. 271. *Rupp.* Ien. p. 133.

Pruna ſylueſtria, praecocia. *C. Bauh.* pin. p. 444. *Volck.* Norimb. p 344.

Frutex ad arboris altitudinem accedens. *Rami* alterni ſpineſcentes. *Folia* ouata, alterna, petiolata, ſubtus villoſa, non raro conuoluta. *Pedunculi* gemini e quauis gemma. *Drupa* rotunda, nigra.

Flor. Germ. p. 212. n. 7. Prunus *ſpinoſa.*

P. pedunculis ſolitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis ſpinoſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 489. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 45. *Nonne* Erford. p. 190. n. 2. *Plan.* Erford. p. 139. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 586. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 329. *Weigel* Flor. Pom. n. 311. *Wilke* Flor. Gryph. n. 257.

P. ſpi-

P. ſpinoſa, foliis lanceolatis. *Hall.* Goett. p. 112. *Boehm.* Lipſ. n. 401. *Zinn.* Goett. p. 144.

P. *Acacia.* *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 193.

P. ſylueſtris. *C. Bauh.* pin. p. 44. *Bergen* Flor. Francof. p. 165. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 271. *Dill.* Gieſ. p. 48. *Rupp.* Ien. p. 133.

Acacia germanica. *Volck.* Norimb. p. 6.

Differt ab antecedente 1. *Foliis* ouato-lanceolatis, ſeu lanceolatis, glabris. 2. *Pedunculis* ſolitariis. 3. *Fructu* duplo minore.

DIGYNIA.

CRATAEGVS.

Flor. Germ. p. 212. n. 1. Crataegus *Aria.*

C. foliis ouatis inciſis ſerratis ſubtus tomentoſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 491. *Doerr.* Naſſ. p. 256. *Iacq.* Vind. p. 86. *Plan.* Erf. p. 139.

C. alpinus Alni folio incano. *Rupp.* Ien. p. 136.

Meſpilus Aria floribus digynis, foliis ouatis, ſubtus tomentoſis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 584. n. 4. ed. 2. n. 591.

Sorbus Aria foliis oualibus ſerratis, facie ſplendentibus dorſo tomentoſis, fructu biloculari. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 86. Tab. 2. fig. 2.

Sorbus foliis ouatis, inaequaliter ſerratis, ſubtus tomentoſis. *Hall.* Goett. p. 111.

Sorbus alpina. *Ioh. Bauh.* hiſt. 1. p. 65.

Alni effigie, lanato folio maior. *C. Bauh.* pin. p. 452.

Frutex ad arboris altitudinem accedens, cortice e bruneo albido obductus. *Rami* alterni. *Folia* ouata, inciſo-ſerrata, ſupra viridia, glabra, ſubtus albo tomento veſtita, petiolata. *Flores* corymboſi, terminales, albi. *Pedunculi* tomentoſi. *Calyx* albo tomentoſus. *Petala* ſubrotunda, obtuſa. *Bacca* ouata, ſubtomentoſa, rubra.

Variat 1. *Foliis* pinnatifidis. *Pollich* palat. n. 470. β. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 301?

2. *Pe-*

2. *Petalis* ſex.

3. *Stylis* tribus.

Flor. Germ. p. 213. n. 2. Crataegus *torminalis.*

C. foliis cordatis ſeptangulis: lobis infimis diuaricatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 492. *Doerr.* Naſſ. p. 256. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 86. *Nonne* Erf. p. 191. n. 1. *Plan.* Erf. p. 139. *Weigel* Flor. Pom. n. 312.

C. folio laciniato. *Rupp.* Ien. p. 136. *Hoppe* Flor. Ger. p. 81. *Bergen* Flor. Francof. p. 172. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 87. *Dill.* Gieſ. p. 66.

Meſpilus Apii folio ſylueſtris non ſpinoſa, ſiue Oxyacantha. *Volck.* Norimb. p. 288.

Meſpilus torminalis. Wigg. prim. Flor. Holſ. p. 38.

Sorbus torminalis folio ſeptangulo, fructu ouato biloculari. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 85.

Sorbus Crataegus folio ſeptangulo ſubtus hirſuto. *Hall.* Goett. p. 110. *Zinn.* Goett. p. 142.

Sorbus torminalis et Crataegus Theophraſti. *Ioh. Bauh.* hiſt. 1. p. 63.

Meſpilus, apii folio, non ſpinoſa, ſeu Sorbus torminalis. *C. Bauh.* pin. p. 454.

Frutex ad arboris altitudinem accedens, rubro cortice abductus. *Folia* alterna, ſubrotunda, ſetemloba, ſerrata, duriuſcula, obtuſa, ſupra glabra, ſubtus pubeſcentia. *Petioli* tomentoſi. *Flores* in ſcorymbos ramoſos terminales amplos diſpoſiti, albi. *Calyx* lanatus, albidus. *Bacca* fuſca, ouata, villoſa.

Variat *Stylis* tribus.

Flor. Germ. p. 213. n. 3. Crataegus *Oxyacantha.*

C. foliis obtuſis ſubtrifidis ſerratis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 494. *Doerr.* Naſſ. p. 256. *Elwert* Flor. Marggr. Baruth. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 86. *Nonne* Erf. p. 192. n. 2. *Plan.* Erford. p. 139. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 330. *Weigel* Flor. Pom. n. 313. *Wilke* Flor. Gryph. p. 258.

C. ſpinoſa, foliis obtuſis, ſaepe trifidis. *Boehm.* Lipſ. n. 404.

C. ſpi-

C. ſpinoſa, foliis obtuſis bis trifidis. *Bergen* Flor. Francof. p. 172. n. 2.

Meſpilus Oxyacantha. *Wigg.* prim. Flor. Holſat p. 38.

Meſpilus Oxyacantha ſpinoſa, drupa ouata, monoſperma. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 82.

Meſpilus Oxyacantha floribus digynis, foliis obtuſis, bi-trifidis, ſerratis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 585. n. 5. ed. 2. n. 590.

Meſpilus Apii folio ſylueſtris ſpinoſa, ſeu Oxyacantha. *C. Bauh.* pin. p. 454. *Buxb.* Halenſ. p. 216. *Dill.* Gieſ. p. 66. *Volck.* Norimb. p. 289.

Oxyacantha vulgaris. *Rupp.* Ien. p. 136. *Hoppe* Flor. Ger. p. 82.

Oxyacantha vulgaris ſiue ſpina alba. *Ioh. Bauh.* hiſt. 1. p. 49.

Sorbus ſpinoſa, foliis obtuſis, ſaepe trifidis. *Hall.* Goett. p. 111.

Sorbus Crataegus ſpinoſa, foliis obtuſis, ſaepe trifidis. *Zinn.* Goett. p. 142.

Frutex ad arboris altitudinem accedens, aculeatus. *Folia* ouata, obtuſa, glabra, in petiolum ſubdecurrentia, obtuſa, triloba, ſerrata; *lobo intermedio* trifido. *Flores* albi, faſciculato-corymboſi, pedunculati. *Petala* ſubrotunda, concaua, crenulata. *Antherae* roſeae. *Bacca* elliptico-ſubrotunda, rubra, plerumque diſperma.

Variat 1. *Stylis* tribus ſeu quatuor.
2. *Foliis* integris.
3. *Foliis* pinnatifidis.

TRIGYNIA.

SORBVS.

Flor. Germ. p. 213. n. 1. Sorbus *Aucuparia.*

S. foliis pinnatis vtrinque glabris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 495. *Doerr.* Naſſ. p. 273. *Elwert* Flor. Marggr. Baruth. p. 14.

p. 14. *Iacq.* Vind. p. 86. *Nonne* Erford. p. 192. n. 1. *Plan.* Erford. p. 139. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 331. *Weigel* Flor. Pom. n. 314. *Wilke* Flor. Gryph. n. 259.

S. foliis pinnatis, glabris, fructu minimo. *Boehm.* Lipſ. n. 405. *Zinn.* Goett. p. 142.

S. foliis pinnatis, glabris, fructu glabro ineduli. *Hall.* Goett. p. 110.

S. foliis pinnatis, fructu pomiformi quinqueloculari. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 88. Tab. 1. fig. 4.

S. Aucuparia. *Ioh. Bauh.* hiſt. 1. p. 62. *Bergen* Flor. Franeof. p. 172. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 308. *Dill.* Gieſ. p. 65. *Hoppe* Flor. Ger. p. 84.

S. ſylueſtris, foliis domeſticae ſimilis. *C. Bauh.* pin. pag. 415.

Aucuparia Riuin. *Rupp.* Ien. p. 140.

Meſpilus Aucuparia. *Wigg.* prim. Flor. Holſ. p. 38.

Meſpilus Aucuparia floribus trigynis: foliis pinnatis glabris. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 584. n. 3. ed. 2. n. 593.

Frutex ad arboris magnitudinem accedens, cortice cinereo obductus. *Rami* alterni. *Folia* pinnata, ſubpubeſcentia: *pinnis* oppoſitis, ſeſſilibus, lanceolatis, acuminatis, ſerratis; *terminali* maiore petiolata. *Flores* albi, in Corymbum conuexum, ramoſum, magnum diſpoſiti. *Calyx* extus pubeſcens. *Petala* ſubrotunda, obtuſa, concaua, integerrima. *Bacca* globoſa, glabra, rubra, plerumque triſperma.

Flor. Germ. p. 213. n. 2. Sorbus *hybrida.*

S. foliis ſemipinnatis, ſubtus tomentoſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 496. *Grimm.* Iſenac. in Nov. Act. A. N. C. Tom. 5. p. 144. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 302. fig. altera cum fructu.

Plantam nondum vidi. At *Linneus iunior* in Plant. rar. Hort. Vpſal. Faſc. 1. p. 11. deſcriptionem, et Tab. 6. figuram nobis reliquit.

Arbor mediocris, cortice fuſco obducta. *Rami* alterni, breues, rigidi, recti. *Folia* alterna, patentiſſima approximata, petiolata, oblongo-ouata, obtuſa, ſemipinnata: *foliolis infimis* ad baſin uſque diuiſis; *imis* confluentibus; oblongis, acutis aequaliter ſerratis: ſupra glaberrima; ſubtus tomentoſa, albida.

Flores albi, magnitudine *Sorbi Aucupariae*, in corymbos terminales ramulorum, erectos, compositos digesti. *Bacca* ouata, glabra, rubra, intus lutea, magnitudine *Crataegi Ariae*, trisperma.

Obseru. Collata Icone Celeberrimi *Oederi* l. c. cum illa *Linnei*, prior *Oederi*, ob folium inciso-serratum tantum, minus quadrare videtur. Cum figura et descriptione *Linnei* l. c. optime conuenire videtur Icon *Oederi* Flor. Dan. Tab. 301.

Flor. Germ. p. 214. n. 3. Sorbus *domestica.*

S. foliis pinnatis, subtus villosis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 497. *Iacq.* Vind. p. 86. *Nonne* Erford. p. 192. n. 2. *Plan.* Erford. p. 140.

S. foliis pinnatis, fructu pyriformi quinqueloculari. *Crantz* stirp. Austr. p. 87. Tab. 2. fig. 3. fructum repraesentat.

S. satiua. *C. Bauh.* pin. p. 415. *Bergen* Flor. Francof. p. 172. *Rupp.* Ien. p. 140.

Similis *Sorbo Aucupariae* sed differt *Foliis* subtus villosis, *Fructu* multo maiore, pyriformi, e viridi flauo aut subrubro. Grandaeua arbor et plerumque post sexagesimum annum primum fructificat.

PENTAGYNIA.

MESPILVS.

Flor. Germ. p. 214. n. 1. Mespilus *germanica.*

M. inermis, foliis lanceolatis subtus tomentosis, floribus sessilibus solitariis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 497. *Iacq.* Vind. p. 87. *Nonne* Erford. p. 197. *Plan.* Erford. p. 140.

M. foliis lanceolatis integerrimis subtomentosis, calycibus acuminatis. *Boehm.* Lipsi. n. 416.

M. foliis oblongis argute serratis, bacca pyriformi truncata. *Crantz* stirp. Austr. p. 80.

M. germanica, folio laurino non serrato. *C. Bauh.* pin. p. 453. *Buxb.* Halens. p. 216.

Mespi-

Meſpilus vulgaris. *Ioh. Bauh.* hiſt. 1. p. 69. *optima.*

Frutex ad arboris altitudinem accedens, cortice cinereo et bruniuſculo obductus. *Rami* alterni, diuergentes; *iuniores* tomentoſi, *ſpinis* axillaribus ſolitariis, fere ſemiuncialibus, validis, nitidiſſimis, rectis armati. *Folia* alterna, oblongo-lanceolata, tenuiſſime ſerrata, breuiter petiolata, mollia, ſubtus tomentoſa. *Flores* terminales, ſolitarii, ſpecioſi, ſubſeſſiles, albi. *Calycis laciniae* lanceolatae, vtrinque pubeſcentes. *Petala* ſubrotunda, baſi appendiculata. *Germen* inferum, oblongum, tomentoſum. *Fructus* obouatus, fuſcus, truncatus, villoſus, plerumque pentaſpermus. *Bractea* ad baſin germinis, lineari-lanceolata, in petiolum decurrens, longitudine floris et fructus.

Obſerv. Spontanea planta ſemper ſpinoſa, cultura autem deponit ſpinas atque inermis obſeruatur. Hinc *Linnei* differentia ſpecifica erit mutanda.

Flor. Germ. p. 214. n. 2. Meſpilus *Amelanchier.*

M. inermis, foliis oualibus, ſerratis, ſubtus hirſutis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 498. *Doerr.* Naſſ. p. 262. *Iacq.* Vind. p. 87.

M. floribus pentagynis; racemis terminalibus, foliis ouatis, obtuſis, ſerratis, caule inermi. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 584. n. 2. ed. 2. n. 595.

M. alpina folio Alni lanato minor. *Rupp.* Ien. p. 138. *Hoppe* Flor. Ger. p. 83.

Alni effigie, lanato folio, minor. *C. Bauh.* pin. p. 452.

Sorbus Amelanchier foliis oualibus, ſerratis carinatis, fructu globoſo, multiloculari. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 90.

Frutex erectus, ſexpedalis et maior, cortice cinereo obductus. *Rami* alterni; *iuniores* tomentoſi. *Folia* oualia, obtuſa, dentata, ſupra glabra, ſuptus, praecipue iuniora, albido-tomentoſa. *Petioli iuniores* tomentoſi, aetate glabri. *Corymbi* racemoſi. *Flores* albi, ſpecioſi. *Calycis laciniae* lineares, exiguae, rubellae cum germine villoſae. *Petala* obuerſe lanceolata, obtuſa, integerrima. *Styli* quinque. *Bacca* globoſa, primo viridis, maturitate caerulea aut nigricans, ſucculenta, glaberrima, polyſperma. *Bracteae* lineares cum pedunculis et foliorum ſtipulis villoſiſſimae.

Obſerv. Rami iuniores cum foliis, petiolis, ſtipulis, pedunculis, germine et Calyce villoſo-tomentoſa, aetate tomentum dimittunt.

Flor. Germ. p. 214. n. 3. Meſpilus *Cotoneaſter.*

M. inermis, foliis ouatis integerrimis ſubtus tomentoſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 500. *Doerr.* Naſſ. p. 263. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruth. p. 14. *Grimm* Ilenac. in Nov. Act. Acad. N. C. T. 3. append. p. 321. *Iacq.* Vind. p. 87. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 594. *Weig.* Flor. Pom. n. 315. *Wilke* Flor. Gryph. n. 260.

M. foliis ouato-acuminatis integerrimis, ſubtus lanatis, bacca globoſa. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 81. Cotoneaſter folio rotundo non ſerrato. *C. Bauh.* pin. p. 452.

Cotoneaſter. *Ioh. Bauh.* hiſt. 1. p. 73. *Rupp.* Ien. p. 137.

Sorbus Meſpilus, foliis ouatis integerrimis. *Hall.* Goett. p. III.

Frutex quadri ſeu quinquepedalis, cortice cinereo obductus. *Rami* alterni, diuergentes. *Folia* ouata, acutiuſcula, integerrima, ſupra glabra, reticulata, ſubtus albo-tomentoſa, breuiter petiolata. *Pedunculi* aut ſimplices vniflori, aut plerumque ramoſi, quadri ſeu quinqueflori, laterales, ſubtomentoſi. *Flores* parui, albidi, ſubnutantes. *Petala* ſubrotunda. *Calycis laciniae* ouato-lanceolatae, obtuſae. *Styli* plerumque tres, rarius quatuor ſeu quinque. *Bacca* rubra, ſubborbiculata, plerumque triſperma, rarius tetra- ſeu pentaſperma.

Obſerv. *Crataegus*, *Sorbus* et *Meſpilus* commode omnino, monente *Wiggerſio* prim. Flor. Holſat. p. 39. in vnum genus poſſunt coire. Generum horum diuerſitas a ſtylorum et ſeminum fructus numero ſolummodo dependet, qui in omnibus ſpeciebus maxime variabilis obſeruatur. Piſtilla enim duo ad quinque cum totidem plerumque ſeminibus in Bacca adſunt cum calyce quinquefido, ſupero petaliſque quinque.

PYRVS.

Flor. Germ. p. 215. n. 1. Pyrus *communis.*

P. foliis

P. foliis ferratis laeuibus, floribus corymbosis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p 500. *Doerr* Nass. p. 265. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruth. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 87. *Nonne* Erford. p. 198. n. 1. *Plan.* Erford. p. 140. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 598. *Weigel* Flor. Pom. n. 316. *Wilke* Flor. Gryph n. 261.

P. *pyraster.* *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 332.

P. foliis ferratis, pomis basi productis. *Boehm.* Lipf. n. 417. *Hall.* Goett. p. 111. *Zinn.* Goett. p. 143.

P. sylvestris. *C. Bauh.* pin. p. 439. *Bergen* Flor. Francof. p. 169. n. 1. *Buxb.* Halens. p. 275. *Rupp.* Ien. p. 140. *Volk.* Norimb. p. 348.

Sorbus Pyrus foliis ferratis, fructu turbinato quinqueloculari. *Crantz* stirp. Austr. p. 93.

Frutex aut plerumque *arbor* spinescens cortice griseo demum rimoso obducta. *Folia* ouali s. obrotunda acuminata, glabra, nitida, pendula, crenulata, longe petiolata, venis reticulata: *iuniora* pubescentia. *Flores* corymbosi, albi. *Pomum* obuerse conicum aut subrotundum carnosum.

Flor. Ger. p. 215. n. 2. Pyrus *Pollveria.*

P. foliis ferratis subtus tomentosis, floribus corymbosis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 501.

P. *irregularis* foliis ouatis acute ferratis, floribus cymosis. Onomast. Botan. Vol. 7. p. 611. *Munchhausen* Hausvat. Vol. 5. p. 246.

P. Pollvilleriana. *Ioh. Bauh.* hist 1. p. 59.

Differt ab antecedente 1. *Ramis iunioribus* tomentosis. 2. *Foliis* maioribus, conduplicatis, argute ferratis, subtus cum petiolis albo-tomentosis. 3. *Corymbis* elongatis, vel cymosis. 4. *Pedunculis* calycibusque tomentosis. 5. *Floribus* minoribus.

Flor. Germ. p. 215. n. 3. Pyrus *Malus.*

P. foliis ferratis, vmbellis sessilibus. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 501. *Doerr.* Nass. p. 265. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruth. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 87. *Nonne* Erford. p. 198. n. 2. *Plan.* Erford. p. 140. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 599. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 333. *Weigel* Flor. Pom. n. 317. *Wilke* Flor. Gryph. n. 262.

P. foliis ſerratis, pomis baſi concauis. *Hall.* Goett. p. 111. *Boehm.* Lipſ. n. 418. *Zinn.* Goett. p. 143.

Malus ſylueſtris. *C. Bauh.* pin. p. 443.

Malus ſylueſtris, fructu valde acerbo. *Buxb.* Hal. p. 208. *Berg.* Flor. Francof. p. 170. n. 1. *Rupp.* Ien. p. 141.

Malus ſylueſtris acido fructu. *Dill.* Gieſ. p. 53.

Sorbus Malus foliis, ſerratis fructu ſphaerico quinqueloculari. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 93.

Frutex aut *arbor*, ſpineſcens. *Folia* ouata, ſerrata, glabra, petiolata. *Flores* faſciculati, pedunculati, plures abortientes, ex albo-purpuraſcentes, ſpecioſi. *Pomum* ſubrotundum, baſi concauum.

Flor. Germ. p. 215. n. 4. Pyrus *Cydonia.*

P. foliis integerrimis, floribus ſolitariis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 503. *Iacq.* Vind. p. 87.

P. foliis integerrimis. *Boehm.* Lipſ. n. 419.

Malus cotonea ſylueſtris. *C. Bauh.* pin. p. 435.

Sorbus Cydonia foliis rotundis integerrimis, fructu lanato quinqueloculari. *Crantz.* ſtirp. Auſtr. p. 93.

Frutex ad *arboris* magnitudinem accedens. *Rami* alterni, *iuniores* tomentoſi. *Folia* ouata, obtuſiuſcula, integerrima, petiolis tomentoſis inſidentia, ſupra glabra, ſubtus albo-tomentoſa. *Flores* terminales, albi, ſolitarii, ſpecioſi, magni, breuiter pedunculati. *Calyx* tomentoſus cum germine: *laciniis* ouato-lanceolatis, ſerratis. *Pomum* tomentoſum, luteum, quinqueloculare: *loculis* polyſpermis. *Stipulae* in ramis iunioribus ad petiolorum baſin oppoſitae, ouatae, ſerratae.

Obſerv. *Pyrus* differt a *Crataego*, *Sorbo* et *Meſpilo* Pomo inſigniter carnoſo.

SPIRAEA.

* *Fruticoſae.*

Flor. Germ. p. 215. n. 1. Spiraea ſalicifolia.

S. foliis lanceolatis obtuſis ſerratis nudis, floribus duplicato-racemoſis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 2. p. 520. *Elwert* Flor. Marg-

Marggrav. Baruthin. p. 14. *Weigel* obſeru. botan. pag. 31. §. 18.

Frutex ſpicatus, foliis ſerratis ſalignis. *C. Bauh.* pin. p. 475.

Frutex tri-ad quinquepedalis, erectus. *Rami* alterni, angulati, glabri. *Folia* alterna, lanceolata, vtrinque a tenuata, obtuſiuſcula, in petiolum breuem deſinentia, glabra, ſerrata. *Racemus* terminalis, compoſitus pedunculis iterum racemoſis. *Flores* roſei, pedunculati.

* * *Herbaceae.*

Flor. Germ. p. 216. n. 2. Spiraea *Aruncus.*

S. foliis ſupradecompoſitis, ſpicis paniculatis, floribus dioicis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 522. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 88. *Plan.* Erford. p. 140. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 601. Verzeichniſs der Pflanzen, welche nach der Anz. und Beſchaff. ihrer Geſchlechtsth. nicht in den gehoer. Claſſ und Ordn. ſtehen. p. 152. *Zinn.* Goett. p. 119. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 109.

Barba caprae, foliis oblongis. *C. Bauh.* pin. p. 163. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 488. *bona.*

Drymopogon. *Buxb.* Halenſ. p. 58. *Rupp.* Ien. p. 124.

Filipendula ſexubus tota planta diuiſis. *Hall.* Goett. p. 90.

Filipendula ſexu diſtincta foliis aequalibus. *Bergen* Flor. Francof. p. 149. n. 2.

Caules plures ex vna radice, quadripedales et maiores, erecti, alba medulla farcti. *Folia* ſubradecompoſita, vtrinque glabra: *foliolis* ouatis, longe mucronatis, duplicato-ſerratis: *terminali* longius petiolato et non raro trifido aut trilobo. *Panicula* terminalis, compoſita ſpicis filiformibus, erectis ramoſis, nudis. *Flores* albi, parui, breuiter pedunculati, ſparſi, aut etiam conferti. *Bracteae* ad paniculae dichotomias ſolitariae, capillares, trifidae, aut tenuiſſime diuiſae. *Calycis* quinquefidi *laciniae* tenuiſſimae, flauo-fuſcae, *corolla* breuiores. *Petala* flauo-albida, ouata.

α. *Maſculus planta.*

Panicula ſpecioſa. *Stamina* plura, ad viginti. *Filamenta* capillaria, calyci inſerta. *Piſtillum* nullum, aut imperfectum.

β. Planta foeminea.

Panicula minor. *Flores* duplo minores. *Stamina* nulla. *Styli* quatuor ſeu quinque, filiformes. *Stigmatta* capitata. *Capſulae* quatuor ſeu quinque, nitidae, non ſpirales, ſubdiſpermae.

Variat *Piſtillis capſuliſque* tribus.

Obſerv. Plantam maſculam et hermaphroditam, hinc polygamam, obſeruarunt nonnulli Botanici. In *Germania* autem ſemper huc vſque dioica viſa eſt.

Flor. Germ. p. 216. n. 3. Spiraea *Filipendula.*

S. foliis pinnatis: foliolis vniformibus ſerratis caule herbaceo, floribus corymboſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 523. *Crantz.* ſtirp. Auſtr. p. 109. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 88. *Plan.* Erford. p. 141. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 602. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 334. *Weig.* Fl. Pom. n. 318. *Zinn.* Goett. p. 119.

Filipendula foliis longis anguſtis, extremo trilobato, minimis pinnulis intermixtis. *Hall.* Goett. p. 90.

Filipendula foliis pinnatis, foliolis vnitormibus. *Nonne* Erf. p. 248.

Filipendula vulgaris, an Molon Plinii? *C. Bauh.* pin. p. 163. *Bergen* Fl. Francof. p. 150. n. 3. *Buxb.* Halenſ. p. 111. *Volck.* Norimb. p. 168.

Filipendula officinarum. *Rupp.* Ien. p. 161.

Filipendula. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. Lib. 27. p. 189. (Deſcriptio, non figura, quae *Siſon verticillatum* repraeſentat. At p. 9. ſub Dauco pratenſi Dalechampii figura exſtat excluſa deſcriptione.) *Boehm.* Lipſ. n. 542. *Dill.* Gieſ. append. p. 18.

Radix ex napulis ſubrotundis vtrinque in fila attenuatis compoſita. *Caulis* ſeſquipedalis et altior, erectus, ſimplex. *Folia* pinnata, longa: *radicalia* in orbem digeſta; *caulina* alterna: *pinnis* lanceolatis, inciſo-dentatis, quibus *minores* palmatae immixtae. *Stipulae* amplexica les, dentatae. *Flores* albi in paniculam terminalem, ramoſam, cymoſam diſpoſiti. *Calycis laciniae*

ciniae reflexae. *Petala* oblonga. *Piſtilla* decem et plura. *Capſulae* piloſo-hiſpidae, apicibus reflexis, capitatis.

Flor. Germ. p. 216. n. 4. Spiraea *Vlmaria.*

S. foliis pinnatis: impari maiore lobato, floribus cymoſis *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 523. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 109. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 88. *Plan.* Erford. p. 141. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 603. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 335. *Weigel* Fl. Pom. n. 319. *Wilke* Flor. Gryph. n. 263. *Zinn.* Goett. p. 119.

Filipendula Vlmaria dicta Cluſio. *Bergen* Flor. Francof. p. 149. n. 1.

Filipendula foliis ex ouatis acutis, extremo trilobato, minimis pinnulis intermixtis. *Hall.* Goett. p. 90.

Barba caprae floribus compactis. *C. Bauh.* pin. p. 164.

Vlmaria. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 488 *Boehm.* Lipſ. n. 421. *Buxb.* Hal. p. 340. *Dill.* Gieſ. p. 97. *Hoppe* Flor. Ger. p. 59. *Rupp.* Ien. p. 101.

Vlmaria vulgaris, *Volck.* Norimb. p. 403.

Caulis erectus, tripedalis et maior, anguloſus. *Folia* pinnata, ſupra glabra, ſubtus incana ſubtomentoſa: *pinnis* ſubſeſſilibus, ouatis, acuminatis, inaequaliter ſerratis, quibus minimae immixtae: *impari* maxima, triloba. *Stipulae* amplexicaules, ſubrotundae, dentatae. *Flores* albi, in cymam terminalem denſe congeſti. *Calycis laciniae* exiguae, reflexae. *Petala* ſubrotunda. *Styli* plerumque quinque ſeu ſex. *Capſulae* glabrae, ſpiraliter intortae.

POLYGYNIA.

ROSA.

* *Germinibus ſubgloboſis.*

Flor. Germ. p. 217. n. 1. Roſa *Eglanteria.*

R. germinibus globoſis pedunculiſque glabris, caule aculeis ſparſis rectis, petiolis ſcabris, foliolis acutis. *Linn.* Syſt.

Plant. T. 2. p. 524. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 14. *Plan.* Erford. p. 141.

R. lutea ſimplex. *C. Bauh.* pin. p. 483. *Buxb.* Halenſ. p. 287. *Rupp.* Ien. p. 139.

R. lutea. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 47. bona.

Frutex quinquepedalis et altior, cortice rubeſcente et aculeis paucioribus ſparſis rectis praeditus. *Foliorum pinnae* ouato-oblongae, vtrinque glabrae, duplicato et acute ſerratae. *Petioli* piloſo-ſcabri. *Stipulae* lanceolatae, dentato-glanduloſae, diuergentes, verſus baſin petiolorum. *Pedunculi* ſolitarii, vniflori, ſparſi, glabri. *Germen* globoſum, fuſcum, laeue. *Calycis laciniae* extus piloſae, lanceolatae: *tribus* pinnatifidis ſeu appendicibus linearibus praeditis. *Petala* magna, flaua, venoſa, ſubemarginata.

Variat 1. *Germine* ſubaculeato

2. *Calycis laciniis* extus ad baſin aculeatis.

Flor. Germ. p. 217. n. 2. Roſa *cinnamomea.*

R. germinibus globoſis pedunculiſque glabris, caule aculeis ſtipularibus, petiolis ſubinermibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 525.

R. odore cinnamomi ſimplex. *C. Bauh.* pin. p. 483.

R. cinnamomea, floribus ſubrubentibus, ſpinoſa. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 30.

Differt ab antecedente 1. *Aculeis* ad baſin cuiuſque ramuli et ſtipulae duobus oppoſitis. 2. *Stipulis* oblongis duplo vel triplo minoribus, ſubcoloratis. 3. *Foliis* ſubtus pallidioribus, villoſis. 4. *Calycis laciniis* integerrimis. 5. *Petalis* extus flauis, intus e croceo purpuraſcentibus.

Flor. Germ. p. 217. n. 3. Roſa *aruenſis.*

R. germinibus globoſis pedunculiſque glabris, caule petioliſque aculeatis, floribus cymoſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 526. *Plan.* Erf. p. 141.

R. aruenſis candida. *C. Bauh.* pin. p. 484. *Rupp.* Ien. p. 139. Not. *Halleri.*

R. ſyl-

R. ſylueſtris, folo glabro, flore plane albo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 44.

Frutex non raro decempedalis, robuſtus, aculeis validis, incuruis, ſparſis, corticeque viridi aut purpuraſcente laeui praeditus. *Foliorum pinnae* ouatae, vtrinque attenuatae, ſerratae, glabrae, ſubtus pallidiores, ſcabriuſculae. *Petiali* tomentoſi, ſubtus aculeati. *Stipulae* breues, pubeſcentes, margine tenuiſſime ſerrato-glanduloſae. *Pedunculi* tres ad quinque in cymam ſeu corymbum diſpoſiti, approximati, glabri, ſimplices, vniflori, baſi foliis duobus ſuboppoſitis inuolucrati. *Germen* glabrum, ſubrotundum. *Calycis laciniae* lanceolatae, in acumen definentes, reflexae, pinnatifidae, extus piloſae. *Fructus* globoſi, magnitudine fere *Ceraſi.*

Obſerv. In ramis floriferis vix aculei ſparſi, ſemper fere axillares ſeu ſtipulares obſeruantur.

Flor. Germ. p. 217. n. 4. Roſa *ſpinoſiſſima.*

R. germinibus globoſis glabris, pedunculis hiſpidis, caule petioliſque aculeatiſſimis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 526. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 14. *Weigel* Flor. Pom. n. 322. *Wilke* Flor. Gryph. n. 265. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 398.

R. germinibus globoſis glabris, pedunculis, caule petioliſque aculeis confertis. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 84.

R. campeſtris ſpinoſiſſima, flore albo odorato. *C. Bauh.* pin. p. 483. *Bergen* Flor. Francof. p. 173. n. 3. *Buxb.* Hal. p. 285. *Rupp.* Ien. p. 139.

R. pumila, ſpinoſiſſima, foliis Pimpinellae glabris, flore albo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 40. *Dill.* Gieſ. p. 103.

R. calycis foliolis indiuiſis, pomis globoſis. *Boehm.* Lipſ. n. 451.

Frutex humilis, cortice rubello, et aculeis rectis validis ſimulque minoribus, flexilioribus interiectis confertiſſimis praeditus. *Foliorum pinnae* fere orbiculatae ſeu obouatae, ſubſeſſiles, glabrae, paruae, ſerratae, ſubtus reticulatae. *Petioli* aculeati. *Pedunculi* terminales, ſolitarii, vniflori, plerumque aculeati. *Germen* globoſum, glabrum. *Calycis laciniae* integerrimae. *Petala* alba. *Fructus* globoſus, purpureus, demum niger.

Obſerv. Quaenam differentia eſt inter *Roſam ſpinoſiſſimam* et *Pimpinellifoliam*? *Roſam ſpinoſiſſimam Pollichii* palat.

lat. n. 487. ob pedunculos glabros certe pro *R Pimpinellifolia* Lin. habuiſſem, niſi ipſe *Linneus* l. c. pedunculos nunc inermes, nunc aculeatos in *R. ſpinoſiſſima* dixiſſet.

Flor. Germ. p. 217. n. 5. Roſa *villoſa.*

R. germinibus globoſis pedunculiſque hiſpidis, caule aculeis ſparſis, petiolis aculeatis, foliis tomentoſis. *Linn* Syſt. Plant. T. 2. p. 527. *Doerr.* Naſſ. p. 267. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 14. *Weig.* Fl. Pom. n. 320.

R. foliis vtrinque villoſis, fructu ſpinoſo. *Hall.* Goett. p. 110. *Zinn.* Goett. p. 140.

R. ſylueſtris pomifera maior. *C. Bauh.* pin. p. 484. *Buxb.* Hal. p. 286. *Dill.* Gieſ. p. 103. *Rupp.* Ien. p. 139. *Volk.* Norimb. p. 359.

R. pomo ſpinoſo, folio hirſuto. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 38.

β. *molliſſima.*

R. germinibus ſubgloboſis glabris, pedunculis hiſpidis, caule petioliſque aculeatis, foliis tomentoſis. *Willdenow* prodr. Berol. p. 437. n. 1237.

Frutex quinque-ſeu ſexpedalis et altior, aculeis ſparſis, validis praeditus, plerumque incuruis. *Rami iuniores* villoſi. *Foliorum pinnae* ouatae, vtrinque attenuatae, dupl cato-ſerratae, tomentoſae, praecipue ſubtus. *Petioli* cum coſta tomentoſi, ſubtus aculeati. *Pedunculi* terminales aut ſolitarii aut bini, vniflori, hiſpidi. *Germen* globoſum, hiſpidum. *Calycis laciniae* piloſo-hiſpidae; *tribus* ſemipinnatis. *Petala* emarginata, pallide rubra. *Fructus* maximus, hiſpidus.

β. *molliſſima.*

Differt tantummodo *Germine fructu*que glabro.

Flor. Germ. p. 218. n. 6. Roſa *ſemperuirens.*

R. germinibus globoſis pedunculiſque hiſpidis, caule petioliſque aculeatis, floribus ſubumbellatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 528.

R. *vmbellata* germinibus ouatis, glabris, capitatis, ſubumbellatis, caule aculeatiſſimo. *Leers* Herb. n. 380. et adduenda pag. 286.

R. mo.

R. moſchata ſemperuirens. *C. Bauh.* pin. p. 482.

R. ſemperuirens Cluſio. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 48.

Frutex mediocris, cortice ex viridi rubente, aculeiſque recuruis, in ramulis autem floriferis numerofioribus, rectis, purpuraſcentibus praeditus. *Folia* ſemperuirentia odorata: *pinnis* plerumque quinis, ouatis, duplicato-ſerratis, alternis, ſubpetiolatis, ciliatis, ſupra glabris, ſubtus villoſis glanduliſque adſperſis tamen viridibus. *Petioli* aculeati, glanduloſo-viſcidi. *Pedunculi* terminales, tres ad ſeptem ſubumbellati, aculeis rectis hiſpidi; *intermedio* nudo; *lateralibus* bracteis duabus oppoſitis, lanceolato-acuminatis, margine glanduloſis, notatis. *Germen* ſubgloboſum, aculeatum. *Calycis laciniae* tres pinnatifidae aut appendicibus linearibus praeditae: *omnes* intus villoſae, extus hiſpidae, glanduloſo-viſcoſae. *Petala* incarnata, emarginata. *Fructus maturus* ſubgloboſus, nigricans, aculeatus.

Flor. Germ. p. 218. n. 7. Roſa *foecundiſſima.*

R. germinibus globoſis pedunculiſque glabris, caule petioliſque aculeatis: aculeis axillaribus geminis, foliolis ouato-oblongis, ſubtus villoſis.

R. calycibus integris, germinibus globoſis pedunculiſque glabris, caule petioliſque aculeatis: aculeis geminis axillaribus, foliolis ouato-oblongis, ſubtus villoſis. Onomat. Botan. Tom. 7. p. 943.

R. germinibus globoſis, pedunculis calyceque nudis, calycis foliolis indiuiſis, foliis ſeptenis glabris lanceolato-oblongis, aculeis geminis axillaribus. *Münchhauſen* Hauſuat Vol. 5. p. 254.

R. minor, rubello flore, quae vulgo a Menſe Maio, maialis dicitur. *C. Bauh.* pin. p. 483. *Rupp.* Ien. p. 139.

Frutex tri-ſeu quinquepedalis et altior, cortice purpureo, nitido obductus, *aculeis* raro ſparſis, plerumque axillaribus, apice ſubcuruis praeditus. *Foliorum pinnae* plerumque ſeptenae, ex ouato-oblongae, obtuſiuſculae, verſus baſin anguſtiores, ſubintegerrimae, ſupra medium ſimpliciter et argute ſerratae, ſupra ſaturate virides, neruis exaratae, ſubtus villoſae, incanae, neruis eminentioribus reticulatae: *infimo pari* minimo; *reliquis* ſenſim maioribus; *impari* maxima, petiolata. *Petioli* cani, tomentoſi, ſubtus plerumque aculeati. *Stipulae* ſubmembranaceae,

ceae, venis reticulatae, subciliatae, superne serrulatae. *Pedunculi* terminales, solitarii purpurei, glabri, vnifori, breues, ante efflorescentiam vix plane e stipula vaginante floralis folii egredientes, illaque breuiores. *Germen* exiguum, globosum, glabrum. *Calycis laciniae* rubrae, margine albidae, tomentosae, elongatae, in medio angustatae superne latiores, plerumque integerrimae: *tribus* plerumque flore superne latiores, plerumque integerrimae: *tribus* plerumque flore duplo longioribus. *Corolla* parua, pallide rubra, spontanea semper plena, vel semiplena. *Fructus* globosus, paruus, glaber, rubicundus.

Variat 1. *Aculeis* axillaribus ternis vel quaternis.

2. *Foliolis* quinis et septenis in eodem Ramo.

3. *Calycis laciniis* apice diuisis, seu appendiculis linearibus auctis.

4. *Calycis laciniis* longitudine fere aequalibus; omnibus flore duplo fere longioribus.

Obseru. Rosa minor rubello multiplicato flore, asperis spinis armata *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 38. proxime accedit nostrae plantae, praecipue quoad folia. At nimis aculeata delineata est et flores terminales terni non, nisi raro in culta planta, obleruantur.

* * *Germinibus outais.*

Flor. Germ. p. 218. n. 8. Rosa *rubiginosa.*

R. germinibus globosis aculeatisque; aculeis recuruis, foliis subtus rubiginosis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 525. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruth. p. 14. *Plan.* Erford. p. 141.

R. aculeata, foliis odoratis subtus rubiginosis. *Nonne* Erf. p. 207. n. 1. *Zinn.* Goett. p. 140.

R. foliis subtus rubiginosis, odoratis. *Hall.* Gött. p. 110.

R. *Eglanteria. Leers* Herborn. n. 379.

R. sylueſtris foliis odoratis. *C. Bauh.* pin. p. 483. *Dill.* Gies. p. 103. *Rupp.* Ien. p. 139. Not. *Halleri.*

R. sylueſtris foliis odoratis Eglantina dicta. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 41. *Buxb.* Hal. p. 285. *Volck.* Norimb. p. 358.

Frutex sexpedalis et altior, aculeis sparsis incuruis validis armatus. *Foliorum pinnae* ouatae, acuminatae, subpetiolatae, sub-

ſubtus villoſo-rubiginoſae, viſcoſae, odoratae, ſerraturis glandulosis. *Petioli* pilis capitatis, glutinoſis adſperſi, ſubtus aculeati. *Stipulae* ouatae, acuminatae, amplexicaules, glabrae, margine ciliatae. *Pedunculi* terminales, ſolitarii, ſimplices aut diuiſi vni-ad triflori, ſetis rigidis, capitatis ſcabri. *Germen* ouatum glabrum, baſi hiſpidum. *Calycis laciniae* lanceolatae, intus tomentoſae, extus pilis capitatis glutinoſis hiſpidae: *tribus* plerumque pinnatifidis. *Petala* carnea; vngue flauo. *Fructus* ouatus, baſi hiſpidus.

Flor. Germ. p. 218. n. 9. Roſa *gallica*.

R. germinibus ouatis pedunculiſque hiſpidis, caule petioliſque hiſpido-aculeatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 529. *Iacq.* Vind. p. 88.

R. *auſtriaca* germinibus ouatis pedunculiſque hiſpidis, petiolis medioque caule aculeatis. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 86.

R. *auſtriaca* calycibus ſemipinnatis; germinibus ouatis pedunculiſque hiſpidis, caulibus ſubunifloris. *Pollich* palat. n. 484.

R. ſylueſtris rubella, paruo frutice. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 35.

Plantam nondum vidi. Ex ſcriptoribus itaque botanicis allegatis ſuppeditabo deſcriptionem.

Fruticulus pedalis raro altior, inferne ramoſus, aculeis rarioribus obſeſſus, ſuperne aculeis plurimis denſe congeſtis, aetate incuruiuſculis praeditus. *Foliorum pinnae* quinae ſeu ternae, ouato-lanceolatae, acuminatae, ſerratae, ſubtus pallidiores. *Petioli* ſubtus rubelli, aculeati. *Pedunculus* terminalis, hiſpidus, vniflorus. *Germen* ouatum, baſi praecipue hiſpidum. *Calycis laciniae* intus villoſae, extus hiſpidae; *tribus* pinnatifidis. *Flos* in caule plerumque vnicus, magnus, purpuraſcens.

Omiſſ. in Flor. Germ. Roſa *alpina*.

R. germinibus ouatis glabris, pedunculis petioliſque hiſpidis, caule inermi. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 529. *Iacq.* Flor. Auſtr. v. 3. Tab. 279. *Plan.* Erford. p. 142.

R. *rupeſtris* germinibus glabris, pedunculis hiſpidis, caule petioliſque inermibus. *Crantz* ſtirp. auſtr. p. 85.

R. campeſtris, ſpinis carens, biflora. *C. Bauh.* pin. p. 484.

R. ru-

R. rubello flore ſimplici non ſpinoſa. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 39.

Frutex mediocris, inermis, cortice fuſco, in ramis iunioribus viridi, glabro obductus. *Rami* diuaricati, tenues. *Foliorum pinnae* plerumque ſeptenae glabrae, ouatae, obtuſiuſculae, duplicato-ſerratae, ciliatae, ſerraturis mucronatis, ſubtus neruis pubeſcentes. *Petioli* villoſi, ſubtus hiſpidiuſculi. *Stipulae* lanceolatae, obtuſiuſculae cum breui mucrone, quaſi falcatae, tenuiſſime ciliatae. *Pedunculi* terminales, ſolitarii, filiformes, pilis breuibus ſcabri. *Germen* exiguum, ouatum, glabrum. *Calycis laciniae* lanceolato-lineares, elongatae, in medio tenuiſſimae, ſuperne latiores, flore duplo vel triplo longiores, integerrimae, margine albo-tomentoſae. *Petala* obcordata, purpuraſcentia.

Variat 1. *Foliolis* ouato-lanceolatis, acuminatis.

2. *Foliolis* nouenis, baſi obliquis.

Flor. Germ. p. 218. n. 10. Roſa *canina.*

R. germinibus ouatis pedunculiſque glabris, caule petioliſque aculeatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 530. *Doerr.* Naſſ. p. 267. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 88. *Plan.* Erford. p. 142. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 336. *Weigel* Flor. Pom. n. 321. *Wilke* Flor. Gryph. n. 264.

R. caule aculeato, petiolis inermibus, calycibus ſemipinnatis. *Boehm.* Lipſ. n. 450. *Nonne* Erford. p. 207. n. 2.

R. fructu laeui, calycis foliolis diuiſis. *Hall.* Goett. p. 109. *Zinn.* Goett. p. 140.

R. calycibus ſemipinnatis; caule aculeato, erecto; ramis multifloris. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 587. n. 4. ed. 2. n. 604.

R. *ſylueſtris. Crantz* ſtirp. auſtr. p. 84.

R. ſylueſtris vulgaris flore odorato incarnato. *C. Bauh.* pin. p. 483. *Bergen* Flor. Francof. p. 173. n. 1. *Buxb.* Hal. p. 285. *Dill.* Gieſ. p. 90. *Rupp.* Ien. p. 139. Not. *Halleri.*

R. ſylueſtris inodora ſeu canina. *Volck.* Norimb. p. 358.

R. ſylueſtris alba cum rubore, folio glabro. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 43.

β. ſylueſtris.

Roſa

Rosa sylvestris spinis recurvis, foliis glabris septenis, calycibus tomentosis, segmentis subpinnatis, tubis longis barbatis. *Pollich* palat. n. 485.

Frutex decempedalis et altior, aculeis validis, aduncis, sparsis armatus. *Foliorum pinnae* quinae et septenae, ovato-acuminatae, duplicato-serratae, utrinque glabrae. *Petioli* subtus aculeati. *Stipulae* glabrae, margine tenuissime ciliatae. *Pedunculi* terminales, plerumque solitarii, uniflori, glabri. *Germen* ovatum, glabrum. *Calycis laciniae* lanceolatae, margine laeuissime ciliatae, caeterum glabrae: *tribus* pinnatifidis. *Fructus* ovatus, glaber, ruber. *Petala* incarnata.

β. sylvestris.

Differt 1. *Pedunculo* saepe hispido. 2. *Germine* non raro subhispido. 3. *Calycis laciniis tribus* vix semipinnatis, aut plane integris, aut appendiculis exiguis linearibus auctis, apice non latioribus, sed breui acumine terminatis, extus non raro pilosis. 4. *Petalis* plerumque albis. 5. *Stylis* staminum magnitudine.

Obseru. *Rosae sylvestris Pollichii* differentiae, excepta stylorum longitudine, inconstantes, non sufficere videntur pro specie diuersa, hinc varietatis solummodo nomine *Rosae caninae* hic protuli.

Flor. Germ. p. 219. n. 11. Rosa *pendulina.*

R. germinibus ovatis glabris, pedunculis cauleque hispidis, petiolis inermibus, fructibus pendulis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 531.

Planta mihi adhucdum ignota.

Flor. Germ. p. 219. n. 12. Rosa *alba.*

R. germinibus ovatis glabris, pedunculis hispidis, caule petiolisque aculeatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 531. *Crantz* stirp. Austr. p. 85. *Iacq.* Vind. p. 88.

R. alba, vulgaris, maior. *C. Bauh.* pin. p. 482. *Buxb.* Halens. p. 286.

Frutex quinquepedalis et altior, cortice viridi aculeisque incuruis, sparsis obductus. *Foliorum pinnae* ovatae, acute serratae, glabrae, subtus villosae. *Petioli* villosi, subtus aculeati.

Pedunculi terminales, ſolitarii, vniflori, hiſpidi. *Germen* ouatum, glabrum. *Calycis laciniae* ad baſin appendiculatae, ſeu pinnatifidae, lanceolatae. *Petala* alba, magna.

* * * * *

Cel. *Gmelin* ſequentes adhuc prope *Tubingam* obſeruauit *Roſas*:

1. *Roſa* germinibus ouatis, caule, petiolis, pedunculis et foliis glaberrimis Flor. Tubing. p. 151.

Foliola ſubſeſſilia, argute ſerrata, plerumque ſeptena, ſublanceolata. *Stipulae* ciliatae, ſublanceolatae. *Petala* alba.

2. *Roſa* germinibus ouatis, petiolis pedunculiſque hiſpidis, caule glaberrimo inermi. *Gmel* l. c.

Pedunculi ſaepe glabri. *Calycis laciniae* inaequales, medio attenuatae, vtroque fine latiores: *binae* integerrimae; *tres* pinnatifidae: *pinnis* ciliatis, inaequalibus et numero et magnitudine, ſubparallelis, quaſi appenſis.

3. *Roſa* germinibus ouatis, petiolis pedunculiſque hiſpidis, caule aculeato. *Gmel.* l. c.

Calycis laciniae intus glabrae, virides, extus hiſpidae, rubrae: *binae* integerrimae, margine tomentoſae, apice ſubulatae; *tres* appendiculatae, ciliatae; appendicibus ſublinearibus, angulo acuto oriundis, denticulato-ciliatis. *Germen* ſupra glabrum rubens infra hiſpidum viride. *Petala* emarginata, roſea. *Bracteae* ciliatae.

4. *Roſa* germinibus ouatis, verſus caulem hiſpidis, caule petioliſque aculeatis, pedunculis hiſpidis. *Gmel.* l. c.

Flores ſuaueolentes, incarnati, parui, in ſummitate caulis ſolitarii, bini aut terni. *Folia* ſcabra; *foliolis* ſubrotundis, ſerratis.

Roſa germinibus ouatis et caule aculeatis, petiolis pedunculiſque hiſpidis. *Gmel.* l. c. p. 152.

R V B V S.

* *Fruteſcentes.*

Flor. Germ. p. 219. n. 1. RVBVS *Idaeus.*

R. fo-

R. foliis quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiolis canaliculatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 532. *Crantz* stirp. Austr. p. 81. *Doerr.* Nass. p. 268. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 89. *Plan.* Erford. p. 142. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 611. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 337. *Weigel* Flor. Pom. n. 323. *Wilke* Flor. Gryph. n. 266.

R. foliis ternatis et quinatis, subtus tomentosis, fructu rubro villoso. *Hall.* Goett. p. 109. *Boehm.* Lipf. n. 447. *Zinn.* Goett. p. 139.

R. idaeus spinosus. *C. Bauh.* pin. p. 479. *Bergen* Flor. Francof. p. 139. n. 4. *Buxb.* Halens. p. 287. *Dill.* Gies. p. 89. *Rupp.* Ien. p. 142. *Volck.* Norimb. p. 361.

R. idaeus spinosus fructu rubro. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 59.

Frutex tripedalis et altior, aculeis sparsis rectis armatus. *Folia inferiora* plerumque quinato-pinnata, *superiora* ternata: *foliolis* ouatis, acute serratis, supra glabris, subtus albido-tomentosis. *Petioli* pilosi et aculeati. *Pedunculi* terminales et laterales, ramosi, decurui, hispidi, tri-ad quinqueflori. *Receptaculum* villosum.

Variat 1. *Caule* inermi.

Rubus Idaeus laeuis. *C. Bauh.* pin. p. 479. *Bergen* Flor. Francof. p. 140. n. 5. *Leers* Herborn. n. 386. β. *Leyss.* Halens. n. 496. γ.

Rubus Idaeus non spinosus. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 60. *Buxb.* Halens. p. 288. *Rupp.* Ien. p. 142.

2. *Fructu* albo

Rubus Idaeus fructu albo. *C. Bauh.* pin. p. 479. *Buxb.* Halens. p. 288. *Leyss.* Halens. n. 496. β.

Flor. Germ. p. 219. n. 2. Rubus *caesius.*

R. foliis ternatis subnudis: lateralibus bilobis, caule aculeato tereti. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 534. *Doerr.* Nass. p. 268. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruth. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 89. *Plan.* Erford. p. 142. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 612. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 338. *Weigel* Flor. Pom. n. 324. *Wilke* Flor. Gryph. n. 267.

R. foliis ternatis nudis, caule aculeato. *Boehm.* Lipf. n. 449. *Hall.* Goett. p. 109. *Nonne* Erford. p. 206. n. 1. *Zinn.* Goett. pag. 139.

R. repens fructu caesio. *C. Bauh.* pin. p. 479. *Buxb.* Halens. p. 287. *Dill.* Gies. p. 65. *Hoppe* Flor. Ger. p. 87. *Rupp.* Ien. p. 143.

R. minor fructu coeruleo. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 59. *Volck.* Norimb. p. 361.

Frutex procumbens diffusus, longus, ramosus, teres, strigoso-aculeatus. *Rami* alterni, *iuniores* subanguloſi, strigosi. *Folia* alterna, omnia ternata: *foliolis* ouatis, inaequaliter dentatis, rugosis, laeuibus aut pubescentibus: *duobus lateralibus* sessilibus saepe bilobis; *impari* petiolato. *Petiolus* cum costis pubescens aculeis sparsis rarioribus armatus. *Stipulae* lineares ad petioli basin. *Flores* in racemum terminalem corymbosum dispositi. *Pedunculi* alterni, vniflori, villosissimi, aculeati. *Bracteae* lineares ad pedunculorum basin, non raro diuisae. *Flores* albi vel rosei, specioſi. *Calycis laciniae* lanceolatae. *Acini* nigro-coerulei quasi nebula obducti.

Variat *Flore* pleno.

Obseru. *Foliola duo lateralia* non semper biloba, hinc minus valent pro charactere specifico, praecipue cum in sequenti *R. fruticoso* foliola lateralia foliorum ternatorum non raro etiam biloba occurrant, ideoque differentia specifica melius ita audiret: R. foliis ternatis subnudis, caule teretiusculo, strigoso-aculeato, racemo corymboso.

Flor. Germ. p. 220. n. 3. Rubus *fruticosus.*

R. foliis quinato-digitatis, ternatisque, caule petioliſque aculeatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 534. *Doerr.* Nass. p. 268. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 89. *Nonne* Erf. p. 206. n. 2. *Plan.* Erf. p. 142. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 613. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 339. *Weig.* Flor. Pom. n. 325. *Wilke* Flor. Gryph. n. 268.

R. foliis ternatis et quinatis, casta spinosa, fructu nigro et laeui. *Hall.* Goett. p. 109. *Boehm.* Lipſ. n. 448. *Zinn.* Goett. p. 139. *Crantz* stirp. Austr. p. 82.

R. vulgaris, seu Rubus fructu nigro. *C. Bauh.* pin. p. 479. *Bergen* Flor. Francof. p. 139. n. 1. *Dill.* Gies. p. 72. *Hoppe* Flor. Ger. p. 87. *Rupp.* Ien. p. 142.

R. vul-

R. vulgaris maior. *Volck.* Norimb. p. 361.

R. maior fructu nigro. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 57.

Differt ab antecedente 1. *Caule* maiore, robuſtiore magis fruticoſo, angulato, ſulcato minus ramoſo, plerumque glabro. 2. *Aculeis* in caule, ramis, petiolis pedunculiſque maioribus, validioribus magiſque aduncis. 3. *Foliis* quinato-digitatis ternatiſque, ſubtus plerumque albo tomentoſis. 4. *Racemo* oblongo. 5. *Bracteis* ſemper trifidis. 6. *Calycis laciniis* magis ex ouato-acuminatis. 7. *Acinis* nigris, nitidiſſimis.

Variat 1. *Foliis* vtrinque viridibus, pubeſcentibus.

2. Foliolis lateralibus ternatorum foliorum bilobis, vel laciniatis.

3. *Acinis* albis.

Rubus fructu albo flore carneo. *Berg.* Fl. Francof. p. 139. n. 2. *Zinn.* Goett. l. c. β.

4. *Flore* pleno.

Rubus vulgaris flore pleno rubro. *Bergen* Flor. Francof. l. c. n. 3. *Hall.* Goett. l. c. β.

* *, *Herbacei.*

Flor. Germ. p. 220. n. 4. Rubus *ſaxatilis.*

R. foliis ternatis nudis, flagellis reptantibus herbaceis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 536. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 82. *Doerr.* Naſſ. p. 269. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruth. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 89 et 245. *Nonne* Erf. p. 206. n. 3. *Plan.* Erf. p. 142. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 614. *Weig.* Flor. Pom. n. 326. *Wilke* Flor. Gryph. n. 269.

R. foliis ternatis, flagellis nudis reptantibus herbaceis. *Schreber* Spic. Flor. Lipſ. p. 33.

R. alpinus humilis. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 61. *Buxb.* Hal. p. 287. *Dill.* Gieſ. p. 56. *Hoppe* Flor. Ger. p. 87. *Rupp.* Ien. p. 142.

Chamaerubus ſaxatilis. *C. Bauh.* pin. p. 479.

Caules nonnulli ex una radice, ſimpliciuſculi, erecti, palmares et ſemipedales, herbacei, baſi ſublignoſi, glabri, ſuperne piloſi aculeiſque paucis obſiti. *Flagella* ſeſquipedalia et longiora,

reptantia, pilosa et subaculeata. *Folia* ternata, alterna: *foliolis* ouatis obliquis, altero latere latioribus, pilosis, inciso-serratis, subtus pallidioribus. *Petioli* pilosi. *Stipulae* lanceolatae, oppositae. *Flores* in corymbum terminalem tri- ad sexflorum, pedunculatum dispositi, albidi. *Calycis laciniae* lanceolatae. *Fructus* acinis rubris, tribus ad quinque valde distinctis compositus.

Variat *Florum corymbo* subsessili.

Omiss. in Flor. Germ. Rubus *Chamaemorus*.

R. foliis simplicibus lobatis, caule inermi vnifloro. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 536. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 1.

Rubus alpinus, foliis Ribes. *Rupp.* Ien. p. 143.

Chamaemorus noruegica. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 62.

Chamaerubus foliis Ribes. *C. Bauh.* pin. p. 480.

Differt ab antecedente 1. *Caule* inermi, glabro, bifolio, vnifloro, simplicissimo. 2. *Foliis* simplicibus, semiquinquelobis, subrotundis, basi emarginatis. 3. *Stipulis* ouatis, obtusis. 4. *Pedunculo* solitario, vnifloro, nudo. 5. *Flore* multo maiore, candido. 6. *Fructu* primo rubro, maturo flauo.

Variat sed rarius *Caule* trifolio.

Obseru. I. Ruppius in altioribus *Hassiae* syluis e. c. in monte *Weissner* et in *Dueckenruck* inter *Rotenburg* et *Cassel* hanc plantam obseruauit.

Obseru. II. Sub *Rubo Chamaemoro Linnei* duas diuersas species latere suspicor, *alteram* hermaphroditam, de qua hic sermo fuit, *alteram* caulibus dioicis, radice sub terra in plantam monoicam vnitis, ad quam pertinet *Rubo Idaeo affinis Chamaemorus Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 62. Hic *Rubus Ioh. Bauhini* numero et figura foliorum etiam diuersus videtur a nostro.

TORMENTILLA.

Flor. Germ. p. 220. n. 1. Tormentilla *erecta*.

T. caule erectiusculo, foliis sessilibus. *Linn.* Syst. Plant. Tom. 2. p. 550. *Doerr.* Nass. p. 233. *Elwert* Flor. Marggr. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 90. *Plan.* Erford. p. 144.

Timm.

Timm prodr. Flor. Megapol. n. 340. *Weigel* Flor. Pom. n. 332. *Wilke* Flor. Gryph. n. 275.

T. caule erecto. *Nonne* Erf. p. 150. n. 1,

T. ſylueſtris. *C. Bauh.* pin. p. 326. *Rupp.* Ien. p. 67. *Hoppe* Flor. Ger. p. 38.

Tormentilla. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 598. *Boehm.* Lipſ. n. 306. *Buxb.* Halenſ. p. 322. *Dill.* Gieſ. p. 68.

T. vulgaris. *Volk.* Norimb. p. 385.

Fragaria Tormentilla officinarum. Crantz ſtirp. Auſtr. p. 80.

Potentilla Tormentilla officin. Scop. Carn. ed. 2. n. 620.

Potentilla foliis quinatis, flore tetrapetalo, caule erecto. *Hall.* Goett. p. 107. *Bergen* Flor. Francof. p. 163. n. 10. *Zinn.* Goett. p. 136.

Radix tuberoſa, craſſa. *Caules* plures ex una radice, decumbentes, rarius erectiuſculi, palmares, pedales, teretes pubeſcentes, dichotomi, diuaricati. *Folia* alterna, ad caulis dichotomiam plerumque oppoſita, ſubtus praecipue bubeſcentia, plerumque quinata: *foliolis* ex ouali lanceolatis, dentatis vel profundius inciſis: *tribus intermediis* maioribus, ſubpetiolatis; *lateralibus* ſtipularibus, ſeſſilibus, plerumque minoribus. *Pedunculi* laterales et terminales, ſolitarii, longi, filiformes, vniflori. *Flores* flaui, tetrapetali.

Variat 1. *Petalis* quinque.

2. *Flore* pleno. *Boehm.* Lipſ. l. c. Var.

3. *Foliolis* profunde inciſis et laciniatis, *caule* fere ſeſquipedali, erecto.

Tormentilla caſſubica maior. *Dill.* Gieſ. append. p. 34.

Flor. Germ. p. 220. n. 2. Tormentilla *reptans.*

T. caule repente, foliis petiolatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 350. *Plan.* Erford. p. 144.

T. caule repente. *Nonne* Erford. p. 150 n. 2.

T. radice repente. *Hoppe* Flor. Ger. p. 38. *Rupp.* Ien. p. 67.

Potentilla radice repente. *Bergen* Flor. Francof. p. 163. n. 10.

Plantam nondum vidi. Differt autem praecipue ob antecedente *Caule* repente, radicante. *Foliis* petiolatis.

DRYAS.

Obſeru. Differt a *Tormentilla* 1. *Calycis laciniis* aequalibus, 2. *Petalis* plerumque octo. 3. *Seminibus* caudatis, piloſis.

Flor. Germ. p. 221. Dryas *octopetala*.

D. floribus octopetalis, foliis ſimplicibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 553. *Iacq.* Vind. p. 90. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 631.

Geum chamaedrifolium flore erecto octopetalo, fructu oblongo, ariſtis lanigeris. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 70. n. 4.

Radix lignoſa. *Caulis* digitalis, palmaris, teres, tomentoſus, nudus, vniflorus, ſuperne incraſſatus, fuſco-nigricans, villoſus. *Folia* in orbem congeſta, petiolata, ouata, obtuſa, obtuſe crenata, rugoſa, ſupra glabra, ſubtus albo-tomentoſa. *Calycis laciniae* lanceolatae, obtuſiuſculae, villoſae, margine ciliatae. *Petala* calyce maiora, ſubrotunda, alba. *Receptaculum* villoſum.

Variat *Petalis* quinque ad decem.

FRAGARIA.

Obſeru. *Fragaria* differt a *Rubo* 1. *Calycis laciniis* decem, alterne anguſtioribus. 2. *Receptaculo ſeminum* ſucculento, baccato, deciduo.

Flor. Germ. p. 221. Fragaria *veſca*.

F. flagellis reptantibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 537. *Doerr.* Naſſ. p. 111. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruth. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 90. *Nonne* Erford. p. 201. *Plan.* Erford. p. 142. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 341. *Weigel* Flor. Pom. n. 327. *Wilke* Flor. Gryph. n. 270. *Zinn.* Goett. p. 138.

F. vul-

F. vulgaris. *C. Bauh.* pin. p. 326. *Bergen* Flor. Francof. p. 162. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 116. *Dill.* Gieſ. p. 50. *Rupp.* Ien. p. 108. *Volck.* Norimb. p. 172.

Fragaria. *Hall.* Goett. p. 108.

F. reptans flagellis, fructu eduli. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 81. n. 16.

Potentilla veſca flagellis reptans; foliis ternatis. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 625. *Boehm.* Lipſ. n. 423.

Caulis erectus, digitalis et maior, teres, piloſus, inferne nudus, ſuperne diuiſus, folioſus. *Folia* ternata, longe petiolata: *foliolis* ouatibus, obtuſis, ſeſſilibus, ſerratis, vtrinque pubeſcentibus. *Flagella* longa, reptantia, radicantia. *Pedunculi* terminales. *Flores* albi. *Calyx* baſi planus, piloſus. *Petala* ouata, crenata, breuiſſime vnguiculata. *Germen* hemiſphaericum, luteum. *Styli* vix obſeruabiles.

Variat 1. *Fructu* hirſuto.

Fragaria. *Hall.* l. c. β. *Zinn.* Goett. l. c. α.

F. foliis hiſpidis. *C. Bauh.* pin. p. 327. *Dill.* Gieſ. p. 40. *Rupp.* Ien. p. 108.

2. *Fructu* albo.

Fragaria fructu albo. *C. Bauh.* pin. p. 326. *Buxb.* Halenſ. p. 116. *Dill.* Gieſ. p. 50. *Rupp.* Ien. p. 108.

F. fructu maiore candicante, oblongiuſculo. *Volck.* Norimb. p. 172.

Obſerv. *Fragaria ſterilis Linn.* ob fructum perſiſtentem, exſuccum, a *Fragaria* remota et ad *Comarum* relata eſt.

POTENTILLA.

Obſerv. Differt *Potentilla* a *Tormentilla* 1. *Calyce* decemfido, qui in illa octofidus. 2. *Petalis* quinque; nec quatuor.

* *Foliis pinnatis.*

Flor. Germ. p. 221. n. 1. Potentilla *Anſerina.*

P. foliis pinnatis ſerratis, caule repente, pedunculis vnifloris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 539. *Doerr.* Naſſ. p. 168. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 90. *Nonne* Erford. p. 199. n. 1. *Plan.* Erford. p. 143. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 615. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 342. *Weigel* Flor. Pom. n. 328. *Wilke* Flor. Gryph. n. 271. *Zinn.* Gött. p. 136.

P. repens, ſcapo nudo vnifloro, pinnis plurimis confertis, minoribus intermixtis. *Hall.* Goett. p. 105. *Bergen* Fl. Francof. p. 162. n. 6.

P. foliis pinnatis, caule repente. *Boehm.* Lipſ. n. 422.

Potentilla. *C. Bauh.* pin. p. 321.

P. ſeu Argentina. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 398.

Fragaria Anſerina. Crantz ſtirp. Auſtr p. 71.

Pentaphylloides argenteum, alatum, ſeu Potentilla. *Buxb.* Halenſ. p. 253. *Dill.* Gieſ. p. 84. *Hoppe* Flor. Germ. p. 62. *Rupp.* Ien. p. 107.

Anſerina. *Volk.* Norimb. p. 34.

Caules plures ex vna radice, repentes, palmares, pedales, teretes, pubeſcentes. *Folia* pinnata, pilis ſericeis candidis adſperſa: *radicalia* in orbem digeſta; *caulina* alterna: *pinnis* obtuſis, ſerratis; *inferioribus* ſubrotundis; *ſuperioribus* maioribus, ouato-lanceolatis, quibus inmixtae minores. *Pedunculi* alterni, ſolitarii, vniflori, nudi, villoſi. *Flores* flaui.

Flor. Germ. p. 222. n. 2. Potentilla *rupeſtris*.

P. foliis pinnatis alternis: foliolis quinis ouatis crenatis, caule erecto. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 541. *Doerr.* Naſſ. p. 186. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 616.

P. foliis pinnatis, pinnis ſeptenis ſubrotundis, crenatis, albo flore. *Hall.* Goett. p. 106. *Zinn.* Goett. p. 136.

P. caule erecto multifloro, foliis ſeptenis coniugatis ſubrotundis ſerratis. *Bergen.* Flor. Francof. p. 163. n. 8.

Fragaria rupeſtris. Crantz ſtirp. Auſtr. p. 72.

Pentaphilloides erectum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 398. *Buxb.* Halenſ. p. 253.

Quinquefolium fragiferum. *C. Bauh.* pin. p. 326.

Cau-

Caulis bipedalis et altior, erectus, ſuperne diuiſus, pubeſcens, ſcabriuſculus, purpuraſcens, teres. *Folia radicalia* et *caulina inferiora* pinnata, pubeſcentia: *foliolis* ex ouali-ſubrotundis, obtuſis, in petiolum breuem attenuatis, hinc latioribus, inciſo-dentatis, quinis, ſeptenis et nouenis, minoribus immixtis; *remea* ternata, minora, *ſupremis* non raro oppoſitis. *Stipulae* lanceolatae, acuminatae, ad ramea folia ouatae, dentatae. *Flores* in dichotomia caulis ſolitarii, terminales faſciculati, albi.

Flor. Germ. p. 222. n. 3. Potentilla *ſupina.*

P. foliis pinnatis, caule dichotomo, decumbente. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 542. *Iacq.* Vind. p. 90. *Nonne* Erf. p. 199. n. 2. *Plan.* Erford. p. 143.

P. foliis pinnatis, ſtipulis ad petiolum ouatis, integris, caule diffuſo. *Boehm.* Lipſ. n. 431.

Pentaphilloides ſupinum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 398. *Buxb.* Halenſ. p. 253. *Rupp.* Ien. p. 107.

Quinquefolio fragifero affinis. *C. Bauh.* pin. p. 326.

Fragaria ſupina. Crantz ſtirp. Auſtr. p. 73.

Caulis palmaris et maior, procumbens, pubeſcens dichotomus. *Folia* alterna, pinnata, ſumma non raro oppoſita, ternata, laeuiter pubeſcentia: *pinnis* ſeſſilibus, ouato-oblongis, ſerratis. *Stipulae* ouatae, acutae, ciliatae, integerrimae. *Pedunculi* pubeſcentes, *floriferi* erecti; *fructiferi* decurui. *Flores* parui, flaui.

* * *Foliis digitatis.*

Flor. Germ. p. 222. n. 4. Potentilla *recta.*

P. foliis ſeptenatis lanceolatis ſerratis, vtrinque ſubpiloſis, caule erecto. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 542. *Doerr.* Naſſ. p. 186. *Iacq.* Vind. p. 90. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 618.

P. foliis digitatis, inciſo-ſerratis, caule erecto. *Boehm.* Lipſ. n. 427. *Hall.* Goett. p. 107.

Pentaphyllum rectum maius. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 598.

Quinquefolium rectum album? *Rupp.* Ien. p. 106.

Quin-

Quinquefolium rectum luteum. *C. Bauh.* pin. p. 325 *Volck.* Norimb. p. 349.

Fragaria recta foliis ſeptenis quinatiſque ſerratis vtrinque piloſis: caule erecto corymboſo. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 79.

Caulis erectus, ſeſquipedalis et maior, teres villoſus, ſuperne diuiſus, corymboſus. *Folia radicalia* in orbem digeſta, longe petiolata, digitata, quinata vel ſeptenata: *foliolis* parum obuerſe lanceolatis, obtuſis, aequaliter et profunde dentatis, apice tridentatis, vtrinque villoſis: *caulina* alterna, breuius petiolata, *ramea ſumma* plerumque oppoſita, laciniata. *Flores* in corymbum terminalem laxum diſpoſiti, ſulphurei, erecti, ſolitarii et faſciculati. *Calyx* hirſutiſſimus. *Petala* emarginata, obtuſa, obcordata. *Fructus* erectus.

Obſerv. Aetate folia villoſitatem amittunt fere omnem.

Flor. Germ. p. 222. n. 5. Potentilla *argentea.*

P. foliis quinatis cuneiformibus inciſis ſubtus tomentoſis, caule erecto. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 543. *Doerr.* Naſſ. p. 187. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 91. *Nonne* Erford. p. 200. n. 3. *Plan.* Erford. p. 143. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 619. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 343. *Weigel* Flor. Pom. n. 329. *Wilke* Flor. Gryph. n. 272.

P. foliis quinatis, anguſtiſſimis ſubtus tomentoſis, caule erecto. *Hall.* Goett. p. 107. *Boehm.* Lipſ. n. 430. *Zinn.* Goett. p. 137.

P. foliis digitatis, caule erecto corymboſo. *Bergen* Flor. Francof. p. 162. n. 4.

Pentaphyllum rectum, foliis profunde ſectis, ſubtus argenteis, flore luteo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 398. *Buxb.* Halenſ. p. 254.

Quinquefolium folio argenteo. *C. Bauh.* pin. p. 325. *Dill.* Gieſ. p. 74. *Hoppe* Flor. Ger. p. 62. *Rupp.* Ien. p. 106. *Volck.* Norimb. p. 348.

Fragaria argentea foliis quinatis cuneiformibus et cuneiformiter inciſis, ſubtus tomentoſis, caule firmo erecto. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 73.

Caules plures ex vna radice, baſi non raro procumbentes, erecti, duri, villoſi aut tomentoſi, pedales et maiores, ramoſi.

Fo-

Folia radicalia in orbem digeſta; *caulina* alterna, digitata, quinata, petiolata, ſupra nitida, villoſa, ſubtus albo-tomentoſa: *foliolis* cuneiformibus, profunde dentatis, apice trifidis: *ſumma ramea* tripartita, vel ſimplicia dentata. *Flores* corymboſi, lutei. *Calyces* albo tamentoſi.

Flor. Germ. p. 223. n. 6. *Potentilla intermedia* deleatur. Non enim ſponte naſcitur in *Germania*. Planta *Halleri*, quam pro *P. intermedia* habui, ad *Potent. rectam* pertinet.

Flor. Germ. p. 223. n. 7. Potentilla *opaca*.

P. foliis radicalibus quinatis cuneiformibus ſerratis; caulinis ſuboppoſitis, ramis filiformibus decumbentibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 544.

P. *dubia* foliis radicalibus ſeptenatis, caulinis quinatis ternatiſque, petalis emarginatis. *Moench.* Haſſ. n. 433.

Pentaphyllum minus, molli lanugine pubeſcens, flore luteo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 399. *Buxb.* Halenſ. p. 254.

Quinquefolium minus, repens, lanuginoſum, luteum. *C. Bauh.* pin. p. 325. *Rupp.* Ien. p. 106. *Dill.* Gieſ. p. 40.

Fragaria rubens foliis quinatis anguſtis cuneiformibus et cuneiformiter ſerratis, piloſis, caulibus filiformibus rubentibus? *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 75.

Caules plures ex vna radice, filiformes, ramoſi, decumbentes, in ceſpitem congeſti, digitales, palmares et maiores, hirſuti, rubelli. *Folia radicalia* plerumque ſeptenata aut nouenata, rarius quinata, in orbem digeſta; *caulina* plerumque quinata, alterna, breuius petiolata: *ramea ſuperiora* ternata, ſuboppoſita, ſeſſilia, non raro laciniata: *foliolis* cuneiformibus, obtuſis, verſus apicem dentatis, vtrinque piloſis, ſubtus praecipue ſericeis margine ciliatis. *Pedunculi* filiformes, vnciales, copioſi, vniflori, quaſi paniculati. *Calyces* piloſi. *Petala* obtuſa, emarginata, lutea, macula fuſca ad vnguem plerumque notata.

Flor. Germ. p. 223. n. 8. Potentilla *verna*.

P. foliis radicalibus quinatis acute ſerratis, retuſis; caulinis ternatis, caule declinato. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 544. *Doerr.* Naſſ. p. 187. *Elwert* Flor. Marggr. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind p. 91. *Nonne* Erford. p. 200. n. 6. *Plan.* Erf. p. 143. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 621. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 344. *Weigel* Flor. Pom. n. 330. *Wilke* Flor. Gryph. n. 273.

P. fo-

P. foliis quinatis, obtuſe in apice ſerratis, pedalis cordatis. *Hall.* Goett. p. 107. *Bergen* Flor. Francof. p. 162. n. 2. *Boehm.* Lipſ. n. 429. *Zinn.* Goett. p. 137.

Pentaphyllum paruum hirſutum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 399. *Buxb.* Halenſ. p. 254.

Quinquefolium minus repens luteum. *C. Bauh.* pin. p. 325. *Hoppe* Flor. Ger. p. 62. *Rupp.* Ien. p. 106.

Quinquefolium minus aureum repens. *Volck.* Norimb. p. 348.

Fragaria verna foliis ternatis quinatiſque, ſubtus canis: caulinis ternatis. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 74. Tab. 1. fig. 1.

Differt ab antecedente, cui proxime accedit 1. *Caulibus* duplo fere breuioribus, craſſioribus, minus ramoſis, magiſque ex albido tomentoſis. 2. *Foliis radicalibus* omnibus quinatis; *caulinis* plerumque ternatis: *foliolis* latioribus, ſupra tantum laeuiter pubeſcentibus et fere glabris, euidenter neruoſis, ſubtus albido-vel incano-tomentoſis, infra medium dentatis. 3. *Pedunculis* breuioribus, craſſioribus, paucioribus, tomentoſis. 4. *Floribus* duplo fere maioribus. 5. *Calycibus* albido-tomentoſis.

Variat *Petalis* obouatis, obtuſis, integris, baſi ad vnguem macula fuſca notatis.

Flor. Germ. p. 223. n. 9. Potentilla *alba.*

P. foliis quinatis apice conniuenti-ſerratis, caulibus filiformibus procumbentibus. receptaculis hirſutis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 546. *Iacq.* Vind. p. 91. *Nonne* Erford. p. 200. n. 4. *Plan.* Erford. p. 143. *Boehm.* Lipſ. n. 428.

P. foliis quinatis, palmatis, ſericeis, ſerratis. *Hall.* Gött. p. 107. *Zinn.* Goett. p. 137.

P. *nitida.* *Scop.* Carn. ed. 2. n. 624.

Pentaphyllum album. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 398. *Buxb.* Hal. p. 254.

Quinquefolium Lupini folio argenteo, flore albo. *Rupp.* Ien. p. 106.

Quinquefolium album maius alterum. *C. Bauh.* pin. p. 325.

Fragaria alba petiolis et foliis quinatis, caule procumbente fere altioribus. *Crantz* ſtirp. auſtr. p. 82.

Cau-

Caules plures ex vna radice decumbentes, tunc erecti, ſuperne diuiſi, albo-tomentoſi, digitales et palmares. *Folia radicalia* in orbem digeſta, quinata: *foliolis* ellipticis, obtuſis, ad apicem ſerraturis conniuentibus ſericeis praeditis, ſupra viridibus, pubeſcentibus, ſubtus pilis ſericeis albidis; *petiolis* tomentoſis, longitudine plerumque caulium: *caulina infima* et *rameum primum* ternata vel quaternata; *ramea* reliqua ſimplicia, parua. *Stipulae* lanceolatae, mucronatae, margine albidae, ciliatae; *foliorum radicalium* ferrugineae, reliquis longiores. *Pedunculi* albido-tomentoſi, vniflori, *floriferi* erecti, *fructiferi* recurui. *Flores* candidi, maſculi.

Flor. Germ. p. 223. n. 10. Potentilla *reptans*.

P. foliis quinatis, caule repente, pedunculis vnifloris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 547. *Doerr.* Naſſ. p. 187. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p 91. *Nonne* Erf. p. 200. n. 5. *Plan.* Erford. p. 143. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 622. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 345. *Weigel* Flor. Pom. n. 331. *Wilke* Flor. Gryph. n. 274.

P. foliis quinatis, longe petiolatis, caule repente. *Hall.* Goett. p. 107. *Berg.* Fl. Francof. p. 162. n. 1. *Boehm.* Lipſ. n. 426. *Zinn.* Goett. p. 137.

Pentaphyllum ſiue Quinquefolium vulgare repens. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 397. *Buxb.* Halenſ. p. 254.

Quinquefolium maius repens. *C. Bauh.* pin. p. 325. *Dill.* Gieſ. p. 97. *Hoppe* Flor. Ger. p. 62. *Rupp.* Ien. p. 106.

Quinquefolium vulgare. *Volck.* Norimb. p. 348.

Fragaria Pentaphyllum. Crantz ſtirp. Auſtr. p. 80.

Caules filiformes, pedales et longiores, repentes, geniculati, pubeſcentes, ramoſi. *Folia* quinata, petiolata: *foliolis* obuerſe lanceolatis, obtuſis, ſerratis, rugoſis, pubeſcentibus, vtrinque laete viridibus. *Stipulae* ouatae, acutiuſculae. *Pedunculi* axillares, ſolitarii, vniflori, petiolis longiores, erecti. *Flores* flaui, maiores plerumque, quam in *Potentilla Anſerina*.

G E V M.

Obſeru. Differt a *Dryade*, cui proxime accedit *Geum* 1. *Calyce* decemfido; *laciniis alternis* minimis. 2. *Petalis* quinque. 3. *Seminum ariſta* geniculata.

Flor.

Flor. Germ. p. 224. n. 1. Geum *vrbanum.*

G. floribus erectis, fructibus globoſis villoſis: ariſtis vncinatis nudis, foliis lyratis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 551. *Doerr.* Naſſ. p. 120. *Elwert* Flor. Marggr. Baruth. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 92. *Nonne* Erford. p. 202. n. 1. *Plan.* Erf. p. 144 *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 346. *Weigel* Flor. Pom. n. 333. *Wilke* Flor. Gryph. n. 276. *Zinn.* Goett. p. 134. *Crantz.* ſtirp. Auſtr. p. 69.

Caryophyllata vrbana. Scop. Carn. ed. 2. n. 628.

Caryophyllata pinnis paucioribus, rhomboideis, tubarum ſine vncinato. *Hall.* Goett. p. 104.

Caryophyllata floribus erectis, ſeminibus vncinatis. *Böhm.* Lipſ. n. 433.

Caryophyllata vulgaris. *C. Bauh.* pin. p. 321. *Bergen* Flor. Francof. p. 161. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 58. *Dill.* Gieſ. p. 97. *Hoppe* Flor. Ger. p. 63. *Rupp.* Ien. p. 108. *Volck.* Norimb. p. 89.

Caryophyllata vulgaris, paruo flore luteo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 398. deſcriptio, non figura.

Caulis erectus, bipedalis et altior, anguloſus, villoſus, ſcabriuſculus, ſuperne ramoſus. *Folia radicalia* pinnata: *pinnis inferioribus* minoribus; *terminalibus* tribus approximatis, maximis; *omnibus* ouatis, acutiuſculis, inciſo-dentatis, rugoſis, hirſutiuſculis: *caulina* alterna, ternata, vel profunde tripartita; *floralia* plerumque ſimplicia, lanceolata. *Stipulae* magnae, ouato-ſubrotundae, amplexicaules, profunde inciſo-dentatae, ſeſſiles. *Pedunculi* terminales, longi vniflori, teretes, villoſi. *Flores* erecti, lutei. *Fructus* ouatus, calyce reflexo. *Semina* ouata, plumoſa, ariſta longiore, nuda, apice vncinata praedita. *Receptaculum* ouatum ſubſeſſile.

Flor. Germ. p. 224. n. 2. Geum *riuale.*

G. floribus nutantibus, fructu oblongo; ariſtis plumoſis tortis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 552. *Doerr.* Naſſ. p. 120. *Elwert* Flor. Marggr. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 92. *Nonne* Erford. p. 202. n. 2. *Plan.* Erford. p. 144. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 347. *Weig.* Fl. Pom. n. 334. *Wilke* Flor. Gryph. n. 277. *Zinn.* Goett. p. 135.

G. nu-

G. nutans. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 70.

Caryophyllata floribus nutantibus, ſeminibus plumoſis. *Boehm.* Lipſ. n. 432.

Caryophyllata pinnis frequentioribus; extrema ſemitrifida, flore conniuente nutante. *Hall.* Goett. p. 105.

Caryophyllata riualis. Scop. Carn. ed. 2. n. 629.

Caryophyllata aquatica, nutante flore. *C. Bauh.* pin. p. 321. *Bergen* Flor. Francof. p. 161. n. 3. *Buxb.* Halenſ. p. 58. *Dill.* Gieſ. p. 60. *Hoppe* Flor. Ger. p. 63. *Rupp.* Ien. p. 108.

Caryophyllata aquatica nutante flore purpureo, calathi effigie. *Volck.* Norimb. p. 89.

Caryophyllata aquatica, flore rubro ſtriato. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 398.

Differt ab antecedente 1. *Caule* ſimpliciore, tereti. 2. *Foliorum pinnis* maioribus minoribus immixtis; *impari* trifida. 3. *Stipulis* multo-minoribus, ouato-lanceolatis, dentatis. 4. *Flore* duplo maiore, nutante. 5. *Calyce* fuſco-rubro, maiore, *fructifero* non reflexo. 6. *Petalis* rubicundis, ſtriis purpuraſcentibus, longe vnguiculatis, perſiſtentibus, duplo maioribus. 7. *Seminum ariſtis* duplo fere longioribus, tortilibus, plumoſis. 8. *Receptaculo* oblongo, pedunculato.

Variat *Floribus* ex latere proliferis. *Leers* Herborn. n. 398.

COMARVM.

Obſeru. Comarum differt a *Potentilla*: *Receptaculo* carnoſo, ouato, exſucco.

Flor. Germ. p. 224. n. 1. Comarum *fragarioides.*

C. foliis ternatis, petalis calyce maioribus.

Fragaria ſterilis caule decumbente, ramis floriferis laxis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 538. Botan. Abhandl. und Beobacht. p. 31. n. 23. *Doerr.* Naſſ. p. 111. *Leers* Herborn. n. 392. *Leyſſ.* Halenſ. n. 502. *Moench* Haſſ. n. 430. *Pollich* palat. n. 492. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. append. n. 1003. *Wigg.* prim. Flor. Holſat. p. 40.

Fragaria ſterilis. *C. Bauh.* pin. p. 327. *Buxb.* Halenſ. p. 116. *Dill.* Gieſ. p. 60. *Hoppe* Flor. Ger. p. 63.

Fragaria non fragifera vel non vesca. *Ioh. Bauh.* hist. 2. n. 395.

Potentilla foliis ternatis, petalis albis subrotundis. *Boehm.* Lipsi. n. 424.

Planta similis *Fragariae vescae* Flor. Germ. p. 221. Differt autem 1. *Defectu* flagellorum. 2. *Caulibus floriferis* laxis, decumbentibus. 3. *Foliis* laxioribus; *foliolis* obouatis, apice quasi trifidis, *serratura intermedia* minore lateralibus, hinc retusis. 4. *Calyce* basi incrassato, pilosissimo. 5. *Petalis* obcordatis, vnguibus longioribus, margine integris. 6. *Germine* ouato, laete viridi. 7. *Stylis* staminа superantibus, filiformibus. 8. *Fructu* minori, exsucco, persistente.

Obseru. I. Celeb. *Boehmerus*, *Crantz* et *Scopoli Tormentillam*, *Fragariam*, *Potentillam* et *Comarum* ad vnum genus reduxerunt, quamuis partium floris numero fructuque inter se differant. *Linneus* in constituendis hisce generibus, Calycis laciniarum et petalorum numerum simulque receptaculi seminum conditionem respexit et tamen *Comarum* nostrum *fraganoides*, *Fragariae* generi, ob habitum externum simillimum, fructu tamen diuersissimum, adscripsit. *Fragariae* character essentialis consistit in receptaculo seminum baccato cum seminibus deciduo; at in *Fragaria sterili Linnei* Receptaculum seminum exsuccum, persistens, maius tamen quam in *Tormentilla* et *Potentilla*. Quando itaque Linneana genera enumerata retineamus, *Fragaria sterilis* nullo modo cum *Fragariae* genere coniungi potest, sed ab illo remouenda et cum *Comaro* coniungenda erit.

Obseru. II. Semina difficillime a receptaculo secedunt, sed fructus, pedunculo post florescentiam reflexo, demum marcescente et demortuo, terram petit et semina germinant.

Flor. Germ. p. 224. n. 2. Comarum *palustre*.

C. foliis pinnatis, petalis calyce minoribus.

Comarum palustre. *Linn.* Syst. Plant. Tom. 2. p. 554. *Doerr.* Nass. p. 85. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruthin. p. 14.

Hall.

Hall Gött. p. 105. *Iacq.* Vind. p. 92. *Nonne* Erford. p. 201. *Plan* Erford. p. 144. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 348. *Weig.* Flor. Pom. n. 335. *Wilke* Flor. Gryph. n. 278. *Zinn.* Goett. p. 135.

Fragaria paluſtris foliis pinnatis ſubhirſutis, petalis minimis. *Crantz* ſtirp Auſtr. p. 73.

Potentilla paluſtris. Scop. Carn. ed. 2. n. 617.

Potentilla calyce colorato, petalis maiore. *Boehm.* Lipſ. n. 425.

Potentilla paluſtris, flore rubro, quinquefolium paluſtre rubrum. *Bergen* Flor. Francof. p. 163. n. 7.

Pentaphylloides paluſtre rubrum. *Buxb.* Hal. p. 253. *Dill.* Gieſ. p. 80. *Rupp.* Ien. p. 107.

Pentaphyllum vel potius heptaphyllum flore rubro. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 398.

Quinquefolium paluſtre rubrum. *C. Bauh.* pin. p. 325. *Hoppe* Flor. Ger. p. 63. *Volck.* Norimb. p. 349.

Caulis baſi repens, radicans, tunc erectus, pedalis et maior, ſaepe purpuraſcens, ſuperne bubeſcens ramoſus. *Folia* pinnata: *pinnis* approximatis, elliptico-lanceolatis, acute ſerratis, venis reticulatis, ſubtus incanis, pubeſcentibus, ſupra glabris: *floralia* ternata vel ſimplicia. *Stipulae inferiores* lanceolatae; *ſuperiores* ouato-ſubrotundae. *Pedunculi* terminales, pubeſcentes, longi, vniflori. *Flores* magni, purpurei, erecti. *Petala* quinque plerumque, lanceolata, acuta, calyce minora, ſubariſtata. *Stamina* nigra.

Variat 1. *Calycis laciniis* quatuordecim.

2. *Petalis* ſex, ſeptem.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

PAPAVER.

* *Capſulis hiſpidis.*

Flor. Germ. p. 226. n. 1. Papauer *hybridum.*

P. Capſulis ſubgloboſis toroſis hiſpidis, caule folioſo multifloro *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 571. *Nonne* Erford. p. 147. n. 1. *Plan.* Erford. p. 147. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 349.

P. erraticum capitulo breuiore. *Buxb.* Hal. p. 150.

P. Argemone dictum capitulo hirſuto rotundo, torulis canaliculato. *Volk.* Norimb. p. 318.

Argemone capitulo breuiore. *C. Bauh.* pin. p. 172.

Argemone capitulo breuiore hiſpido. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 396.

Caulis erectus, ſtatim a baſi ramoſus, dichotomus, ſetis adpreſſis armatus. *Folia* alterna, ternato-pinnatifida. *Pedunculi* longi, vniflori. *Flores* punicei. *Capſula* ouata, torulis canaliculata, ſetis rigidis, incuruis denſe obſeſſa.

Flor. Germ. p. 227. n. 2. Papauer *Argemone.*

P. capſulis clauatis hiſpidis, caule folioſo multifloro. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 571. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruthin. p. 14. *Nonne* Erf. p. 148. n. 2. *Plan.* Erford. p. 147. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 636. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 350. *Weigel* Flor. Pom. n. 338. *Wilke* Flor. Gryph. n. 280.

P. foliis pinnatifidis hiſpidis, fructu elliptico hiſpido. *Hall.* Goett. p. 88. *Zinn.* Goett. p. 115.

P. erraticum capite oblongo hiſpido. *Buxb.* Halenſ. p. 250. *Dill.* Gie. p. 75. *Rupp.* Ien. p. 71.

P. Argemone dictum, capitulo tenuiore longiore hirſuto. *Volck.* Norimb. p. 318.

Ar-

Argemone capitulo longiore. *C. Bauh.* pin. p. 172.

Argemone capitulo longiore ſpinoſo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 396.

Similis antecedenti. Differt autem praecipue *Capſula* oblonga, fere ſemiunciali, ſuperne craſſiore, clauata, ſetis rarioribus obſeſſa.

Variat *Stigmatibus* quinque, ſex, ſeptem, coeruleis.

* * *Capſulis glabris.*

Flor. Germ. p. 227. n. 3. Papauer *Rhoeas.*

P. capſulis glabris globoſis, caule piloſo multifloro, foliis pinnatifidis inciſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 572. *Doerr.* Naſſ. p. 170. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 92. *Nonne* Erford. p. 148. n. 3 *Plan.* Erf. p. 147. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 638 *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 351. *Weigel* Fl. Pom. n. 340. *Wilke* Flor. Gryph. n. 281. *Crantz* ſtirp. auſtr. p. 137. n. 1.

P. foliis pinnatifidis hiſpidis, fructu ſubrotundo. *Boehm.* Lipſ. n. 303. *Hall.* Goett. p. 88. *Zinn.* Goett. p. 115.

P. erraticum maius. *C. Bauh.* pin. p. 171. *Bergen* Flor. Francof. p. 126. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 250. *Rupp.* Ien p. 70.

P. erraticum Rhoeas ſiue ſylueſtre. *Volck.* Norimb. p. 317.

P. erraticum rubrum campeſtre. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 395. *Dill.* Gieſ. p. 98.

Caulis erectus, ſeſquipedalis et altior, pilis patentibus hiſpidus, ramoſus. *Folia* alterna, pinnatifida, inciſa, hiſpida. *Pedunculi* longi, hiſpidi, vniflori. *Petala* purpurea, integra, ſubrotunda. *Capſula* ouato-globoſa, glabra.

Variat *Caule* minori, vix pedali.

Papauer erraticum minus. *C. Bauh.* pin. p. 171. *Bergen* Fl. Francof. l. c. n. 2. *Buxb.* Halenſ. p. 250. *Dill.* Gieſ. p. 68. *Leyſſ.* Halenſ. n. 516. *β. Rupp.* Ien. p. 71.

Flor. Germ. p. 227. n. 4. Papauer *dubium.*

P. capsulis oblongis glabris, caule multifloro setis adpressis, foliis pinnatifidis inciis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 573. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 93. *Nonne* Erford. p. 148. n. 4. *Plan.* Erford. p. 148. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 352. *Weigel* Fl. Pom. n. 339. *Wilke* Flor. Gryph. n. 282.

P. foliis pinnatifidis hispidis, fructu elliptico glabro. *Hall.* Goett. p. 88

P. erraticum capite longissimo glabro. *Buxb.* Halens. p. 250. *Rupp.* Ien. p 71.

Differt ab antecedente 1. *Caule* pilis adpressis. 2. *Floribus* paulo maioribus. 3. *Capsula* ex oblongo - ouata, fere semiuncialis.

Flor. Germ. p. 227. n. 5. Papauer *somniferum.*

P. calycibus capsulisque glabris, foliis amplexicaulibus inciis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 574.

P. nigrum satiuum. *Buxb.* Halens. p. 249.

P. vulgare, cuius capitula foraminibus hiant, semine incano. *C. Bauh.* pin. p. 170. *Dill.* Gies. p. 127.

Caulis, *Folia*, *Pedunculi*, *Calyces*, *Capsulae* glabra. *Folia* amplexicaulia, incisa. *Capsula* ouato-subgloboſa, magna.

Obseru. I. Planta copioſe in agris culta fere *Germaniae* indigena facta est.

Obseru. II. Papauera omnia vix flore aperto calycem deiiciunt.

CHELIDONIVM.

Obseru. Differt a *Papauere* Capsula lineari dissiliente.

Flor. Germ. p. 228. n. 1. Chelidonium *maius.*

C. pedunculis vmbellatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 569. *Doerr.* Nass. p. 78. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruthin. p. 15. *Iacq.* Vind. p. 93. *Nonne* Erford. p. 149. n. 1. *Plan.* Erford. p. 147. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 634. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 353. *Weig.* Fl. Pom. n. 337. *Wilcke* Fl. Gryph. n. 279.

C. foliis subrotundis. *Hall.* Goett. p. 89. *Boehm.* Lipſ. n. 305. *Zinn.* Goett. p. 117.

C. flo-

C. floribus ex siliquis breuissimis. *Crantz* stirp. Austr. p. 141.

C. maius vulgare. *C. Bauh.* pin. p. 144. *Bergen* Flor. Francof. p. 123. *Buxb.* Halens. p. 68. *Dill.* Gies. p. 56. *Volk.* Norimb. p. 102.

C. siue Chelidonia. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 482. *Rupp.* Ien. p. 71.

β. laciniatum.

Chelidonium maius, foliis et flore laciniatis. *Boehm.* Lipf. n. 305. Var. 2.

C. folio laciniato. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 483. *bona.*

C. maius, foliis quernis. *C. Bauh.* pin. p. 144. *Linn.* l. c. *β.*

Caulis bipedalis, et altior, dichotomus, erectus, villosus. *Folia* pinnata, supra glabra, subtus pubescentia: *pinnis* confluentibus, obtuse lobatis. *Cosia* cum *petiolo* triquetra, villosa. *Flores* terminales, subumbellati, pedunculati, lutei. *Petala* ouata, obtusa, integra. *Capsulae* erectae, lineares, fere triunciales, glabrae.

β. laciniatum.

Differt 1. Toto habitu teneriore. 2. *Foliis* bipinnatifido-multifidis, profundius tenuiusque incisis; *pinnis* solutis, *pinnulis* confluentibus. 3. *Flore* plerumque semipleno. 4. *Petalis* incisis.

Flor. Germ. p. 228. n. 2. Chelidonium *Glaucium.*,

C. pedunculis vniflоris, foliis amplexicaulibus sinuatis, caule glabro. *Linn.* Syst Plant. T 2. p. 569. *Nonne* Erford. p. 149. n. 2. *Plan.* Erford p. 147.

Glaucium flauum caule glabro, siliquis cornutis deflexis. *Crantz* stirp. Austr. p. 141.

Glaucium luteum. Scop. Carn. ed. 2. n. 635.

Glaucium flore luteo. *Rupp.* Ien. p. 71.

Papauer corniculatum luteum. *C. Bauh.* pin. p. 171. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 398.

Caulis tripedalis et maior, ramosissimus, diuaricatus, teres, glaber. *Folia* alterna, amplexicaulia, sinuata, ciliata, laciniis obtusis, acuto mucrone breui terminatis, supra pilis breuissimis scabriuscula, subtus glabra, quasi nebula obducta. *Pedunculi* ex alis foliorum solitarii, nudi, vniflori, glabri. *Flos* flauus, magni-

tudine fere *Papaueris Rhoeados*. *Petala* ſubrotunda, integra. *Capſula* decurua, longiſſima, fere pedalis, linearis, toruloſo-ſcabriuſcula, capitulo triangulari terminata, craſſitie pedunculi.

ACTAEA.

Flor. Germ. p. 228. Actaea *ſpicata*.

A. racemo ouato, fructibus baccatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 567. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 142. *Doerr.* Naſſ. p. 33. *Elwert.* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 93. *Nonne* Erford. p. 149. *Plan.* Erford. p. 147. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 633. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 354. *Weigel* Flor. Pom. n. 336.

Aconitum bacciferum. *C. Bauh.* pin. p. 183.

Aconitum racemoſum. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 660.

Chriſtophoriana. *Hall.* Goett. p. 89. *Zinn.* Goett. p. 117. *Buxb.* Halenſ. p. 71.

Chriſtophoriana vulgatis. *Volk.* Norimb. p. 103.

Chriſtopheriana vulgaris noſtras racemoſa et ramoſa. *Bergen* Flor. Francof. p. 163. *Hoppe* Flor. Ger. p. 54. *Rupp.* Ien. p. 94.

Chriſtophoriana fructu nigro. *Dill.* Gieſ. p. 56.

Caulis erectus, pedalis et altior, teres, glaber, geniculatus, baſi ſquamoſus. *Folia* alterna, magna, tri-ſeu quadripinnata, rugoſa, nitida, glabra: *foliolis* ouato-cordatis, inciſo-ſerratis. *Racemus* ouatus, terminalis, pedunculis vnifloris compoſitus. *Bracteae* ouato-acuminatae, glabrae. *Flores* albi, patentes. *Baccae* rotundae, glabrae, ſucculentae, nigrae.

CISTVS.

Flor. Germ. p. 228. n. 1. Ciſtus *Fumana*.

C. ſuffruticoſus procumbens exſtipulatus, foliis alternis linearibus margine ſcabris, pedunculis vnifloris. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 595. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 102. *Iacq.* Vind. p. 93. Flor. Auſtr. v. 3. Tab. 252. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 644.

Chamoeciſtus anguſtifolia. *C. Bauh.* pin. p. 466. *Knauth* Halenſ. p. 63.

Chamae-

Chamaeciſtus anguſtifolius flore luteo Cluſii. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 17.

Helianthemum anguſtifolium luteum. *Buxb.* Halenſ. p. 152.

Planta a me nondum viſa, auctoritate tantum *Buxbaumii* et *Knauthii* adduxi.

Omiſſ. in Flor. Germ. Ciſtus *guttatus.*

C. herbaceus exſtipulatus, foliis oppoſitis lanceolatis trinerviis, racemis ebracteatis. *Linn.* Syſt. Veget. p. 499. Syſt. Plant. T. 2. p. 599.

C. flore pallido punicante macula inſignito. *C. Bauh.* pin. p. 465. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 13.

Helianthemum flore maculoſo. *Rupp.* Flor. Ien. p. 120. *Linneus* ita deſcribit plantam, quam *Ruppius* in ericetis prope *Wittenbergam* obſeruauit.

Caulis erectus ut tota planta pilis patentibus obſeſſus. *Folia* ſeſſilia, oppoſitionibus tribus ſeu quatuor. *Racemus* filiformis, ſaepe ebracteatus; deflorati flores penduli. *Flos* et *Fructus* erecti. *Petalorum baſis* macula rubra. *Calyx* foliolis duobus patulis.

Flor. Germ. p. 229. n. 2. Ciſtus *ſerpyllifolius.*

Obſeru. Accuratiore indagine ſpeciminum prope *Halam Saxonum* 1777 lectorum, ob defectum praecipue ſtipularum plenarium, *Ciſtum ſerpyllifolium Linnei* non eſſe, mihi perſuaſiſſimum habeo. Erit potius, ni fallor

Ciſtus *oelandicus.*

C. ſuffruticoſus procumbens exſtipulatus, foliis oppoſitis oblongis vtrinque glabris: petiolis ciliatis, petalis emarginatis. *Linn.* Syſt. Veget. p. 498. Syſt. Plant. T. 2. p. 598.

C. *ſerpyllifolius.* Beitraege zur Botan. Th. 2. p. 140. ad finem. Botan. Abhandl. und Beobacht. p. 13. n. 18.

C. *alpeſtris* ſuffruticoſus, procumbens, exſtipulatus, foliis oppoſitis ciliatis, calycibus laeuibus. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 103. n. 4. Tab. 6. fig. 1. (Icon optime conueniens cum noſtra planta.)

C. *alpeſtris* ſuffruticoſus, procumbens exſtipulatus, foliis oppoſitis pilosis ciliatis; floribus racemoſis. *Iacq.* Vind. p. 93 et p. 248. Flor. Auſtr. v. 4. Tab. 399. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 645. Tab. 23. (figura rudis.)

Chamaeciſtus repens ſerpyllifolia lutea. *C. Bauh.* pin. p. 466. *Knauth* Flor. Halenſ. p. 63.

Chamaeciſtus ſerpyllifolio nigricante et hirſuto, flore aureo odorato. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 17. (fig. bona, ſed nimis glabra depicta.)

Helianthemum ſerpyllifolio, flore maiore aureo odorato. *Buxb.* Halenſ. p. 152. *Hoppe* Flor. Ger. p. 68. *Rupp.* Ien. p. 119.

Caules tenues, lignoſi, proſtrati, ramoſi, palmares et longiores, cicatricibus foliorum amiſſorum articulati; *iuniores* lanuginoſi caneſcentes. *Folia* hirſuta, ciliata, oblonga, obtuſa, cauli approximata oppoſita, breuiter petiolata: *caulina ſuperiora* remotiora, paulo anguſtiora, obouato-lanceolata. *Stipulae* nullae. *Flores* lutei, pedunculati, remoti, in racemum terminalem, laxum, tri-ſeu plerumque quadriflorum diſpoſiti; ante antheſin approximati. *Calycis foliola* tria ouata, obtuſiſſima, ſtriata; *duo exteriora* minora, lineari lanceolata, obtuſa: *omnia* extus piloſo-cana. *Petala* ſubrotunda, vix crenulata. *Bracteae* ad quemuis pedunculum ſolitaria, lanceolata, parua; *ſuprema* linearis.

Obſeru. *Linneus* in differentia ſpecifica *Ciſti oelandici* folia dicit vtrinque glabra et petala emarginata. At neque in *Ciſto alpeſtri* Celeber. *Iacquini*, *Crantzii* et *Scopolii*, neque in noſtra planta pro *Ciſto ſerpyllifolio* falſo habita ita obſeruantur folia et petala.

Flor. Germ. p. 229. n. 3. Ciſtus *Helianthemum.*

C. ſuffruticoſus procumbens, ſtipulis lanceolatis foliis oblongis reuolutis ſubpiloſis. *Linn* Syſt. Plant. T. 2. p. 603. *Doerr.* Naſſ. p. 82. *Ehrert* Flor. Marggrav. Baruth. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 94. *Nonne* Erford. p. 189. *Pian.* Erford. p. 149. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 649. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 355. *Zinn.* Goett. p. 440.

C. ſtipulatus, foliis ſubhirſutis, ellipticis, obtuſe acuminatis. *Crantz* ſtirp Auſtr. p. 100.

C. humilis vulgaris flore luteo. *Volck.* Norimb. p. 111.

Chamae-

Chamaeciſtus vulgaris, flore luteo. *C. Bauh.* pin. p. 465.

Helianthemum foliis ſubhirſutis, longe ellipticis. *Hall.* Goett. p. 114. *Boehm.* Lipſ. n. 398.

Helianthemum vulgare flore luteo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 15. *Bergen* Flor. Francof. p. 137. *Buxb.* Halenſ. p. 152. *Dill.* Gieſ. p. 82. *Hoppe* Flor. Ger. p. 69. *Rupp.* Ien. p. 119.

Caules decumbentes, ramoſi, palmares et maiores, ſcabriuſculi. *Folia* oppoſita, oblongo-lanceolata, obtuſiuſcula, margine reflexo, piloſa. *Stipulae* oppoſitae, lanceolatae. *Racemus* terminalis, laxus, nutans, piloſus, quinque ſeu ſexflorus. *Pedunculi* pubeſcentes. *Calycis foliola* villoſa: *tria maiora* ouata coſtata. *Petala* flaua, obtuſa. *Bracteae* lineari-lanceolatae, ſolitariae.

* * * * *

Obſerv. *Helianthemum alpinum foliis Aiugae.* *Rupp.* Ien. p. 119. quod prope *Baldſtaedt* et *Lauche* in aſperis et apricis creſcere aſſerit auctor, quaenam *Ciſti* ſpecies ſit, non audeo determinare. *Hallerus* dicit, quod folia elliptica hinc glabra ſint et inde incana.

TILIA.

Flor. Germ. p. 229. Tilia *europaea.*

T. floribus nectario deſtitutis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 585. *Crantz.* ſtirp. Auſtr. p. 96. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 94. *Nonne* Erford. p. 188. *Plan.* Erford. p. 148. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 356. *Weigel* Flor. Pom. n. 343. *Wilke* Flor. Gryph. n. 285. *Zinn.* Goett. pag. 147.

T. foliis amplioribus, mollibus, ſubhirſutis. *Boehm.* Lipſ. n. 397.

T. femina, folio maiore. *C. Bauh.* pin. p. 426. *Bergen* Flor. Francof. p. 137. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 319. *Hoppe* Flor. Ger. p. 58. *Rupp.* Ien. p. 100. *Hall.* Goett. p. 113. β.

T. vulgaris platyphyllos. *Ioh. Bauh.* hiſt. 1. p. 133. *Dill.* Gieſ. p. 86.

T. oemina maior. *Volk.* Norimb. p. 383.

T. *platyphyllos.* *Scop.* Carn. ed. 2. n. 641.

Arbor

Arbor variae altitudinis. *Folia* alterna, cordato-ſubrotunda, mucronata, ſerrata, glabra. *Pedunculi* ſubtriflori, *bractea* lanceolata, obtuſa, ſubmembranacea decurrente aucti. *Flores* albido-lutei. *Capſula* turbinato-globoſa, pubeſcens, plerumque vnilocularis, monoſperma, feminibus quatuor abortientibus.

Variat I. *Foliis* maximis.

Tilia montana, maximo folio. *C. Bauh.* pin. p. 426. *Boehm.* l. c. Var. *Rupp.* Ien. p. 100.

T. maximo folio. *Ioh. Bauh.* hiſt. 1. l. c. *Volck.* Norimb. p. 384.

I. *Foliis* minoribus.

Tilia femina folio minore. *C. Bauh.* pin. p. 426. *Bergen* Flor. Francof. p. 138. n. 2. *Hall.* Goett. p. 113. *Leyſſ.* Hal. n. 521. *β.*

T. folio minore. *Ioh. Bauh.* hiſt. 1. p. 137. *Buxb.* Halenſ. p. 319. *Dill.* Gieſ. p. 115. *Rupp.* Ien. p. 100.

T. *vlmifolia.* *Scop.* Carn. ed. 2. n. 642.

NYMPHAEA.

Flor. Germ. p. 229. Nymphaea *lutea.*

N. foliis cordatis integerrimis, calyce petalis maiore pentaphyllo. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 578. *Doerr.* Naſſ. p. 159. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruth. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 94. *Nonne* Erford. p. 249. n. 1. *Plan.* Erford. p. 148. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 639. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 357. *Weigel* Flor. Pom. n. 341. *Wilke* Flor. Gryph. n. 283.

N. calyce magno pentaphyllo. *Boehm.* Lipſ. n. 544.

N. calyce magno pentaphyllo, fructu piriformi. *Hall.* Goett. p. 87. *Zinn.* Goett. p. 114.

N. lutea maior. *C. Bauh.* pin. p. 183. *Bergen* Flor. Francof. p. 147. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 236. *Dill.* Gieſ. p. 112. *Hoppe* Flor. Ger. p. 98. *Rupp.* Ien. p. 162. *Volck.* Norimb. p. 305.

N. lutea. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 771.

Caules longi, craſſi, ſpongioſi, nodoſi, in aqua paludoſa repentes. *Folia* natantia cordata, ex ouato ſubrotunda, magna, cori-

coriacea, laete viridia, nitida, glabra, integerrima, longe petiolata, subtus venis reticulata. *Pedunculi* solitarii, longi, uniflori, erecti, extra aquam eminentes. *Flos* luteus. *Calyx* pentaphyllus, corollam superans: *foliolis* subrotundis, obtusis. *Petala* duodecim ad sedecim, calyce multo minora, crenata, sulcata. *Stamina* plurima, reflexa. *Germen* ouatum. *Stylus* crassus, breuis. *Stigma* capitatum, radiatum.

Flor. Germ. p. 230. n. 2. Nymphaea *alba.*

N. foliis cordatis integerrimis, calyce quadrifido. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 578. *Crantz* stirp. Austr. p. 142. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruth. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 94. *Nonne* Erford. p. 249. n. 2. *Plan.* Erford. p. 148. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 640 *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 358. *Weigel* Flor. Pom. n. 342. *Wilke* Flor. Gryph. n. 284.

N. calyce tetraphyllo, corolla multiplici. *Boehm.* Lipf. n. 545.

N. calyce tetraphyllo, fructu rotundo. *Hall.* Goett. p. 87. *Zinn.* Goett. p. 114.

N. alba maior. *C. Bauh.* pin. p. 193. *Bergen* Flor. Francof. p. 147. n. 2. *Buxb.* Halenf. p. 236. *Hoppe* Flor. Ger. p. 98. *Rupp.* Ien. p. 162. *Volck.* Norimb. p. 305.

N. alba. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 770.

Differt ab antecedente 1. *Foliis* cordo-orbicularibus. 2. *Flore* speciosissimo, triplo vel quadruplo maiore, semipleno, albo, calyce maiore. 3. *Calyce* tetraphyllo; *foliolis* ouato-lanceolatis, obtusis, patentibus. 4. *Germine* subrotundo.

Variat *Flore* minore, duplo tantum maiore quam in N. *lutea.*

Nymphaea alba minor. *C. Bauh.* pin. p. 193. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 773. *Dill.* Giess. p. 163. *Volk.* Norimb. p. 305.

DELPHINIVM.

Flor. Germ. p. 230. Delphinium *Consolida.*

D. nectariis monophyllis, caule subdiuiso. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 611. *Crantz* stirp. Austr. p. 131. *Doerr.* Nass. p. 94.

p. 94. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruth. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 94. *Nonne* Erford. p. 247. *Plan.* Erford. p. 149. *Scop* Carn. ed. 2. n. 651. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 359. *Weigel* Flor. Pom. n. 344. *Wilke* Flor. Gryph. n. 286. *Zinn.* Goett. p. 121.

D. nectario monopetalo. *Boehm.* Lipſ. n. 541.

D. flore vniſiliquo, foliis tenuiſſime diuiſis. *Hall.* Goett. p. 92.

D. ſegetum, flore coeruleo. *Bergen* Flor. Francof. p. 238. n. 1. *Rupp.* Ien. p. 290.

D. aruenſe. *Buxb.* Halenſ. p. 95.

Delphinium. *Dill.* Gieſ. p. 133.

Conſolida regalis aruenſis flore coeruleo. *C. Bauh.* pin. p. 142.

Conſolida regalis flore minore. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 210.

Conſolida regia. *Volk.* Norimb. p. 119.

Caulis erectus, pedalis et altior, dichotomus, pubeſcens. *Folia* alterna, multifida, laeuiter pubeſcentia: *foliolis* linearibus, integerrimis. *Flores* coeruleo-violacei, in racemum terminalem, laxum, pauciflorum diſpoſiti, poſtice cornu nectarifero, vnciali, vix curuo producti. *Bracteae* alternae, lineares. *Capſula* ouato-oblonga, ſubulata, hinc ventricoſa, inde apice dehiſcens.

Variat *Flore* pleno.

Obſerv. *Linneus Delphinium* ad ordinem Trigyniam huius Claſſis retulit, cum nonnullae huius generis ſpecies extraneae Piſtillis capſuliſque tribus gaudeant. At in *Delphin.* *Conſolida* ſemper Piſtillum cum Capſula vnicum obſeruatur.

TRIGYNIA.

ACONITVM.

Flor. Germ. p. 231. n. 1. Aconitum *Lycoctonum.*

A. foliis palmatis multifidis villoſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 615. *Crantz.* ſtirp. Auſtr. p. 131. n. 3. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruth. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 94. *Koelle* de Aconito.

nito. p. 23. n. 10. *Nonne* Erf. ſp. 212. *Plan.* Erford. p. 149. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 653.

A. foliis peltatis multifidis villoſis, petalo ſupremo cylindraceo. *Zinn.* Goett. p. 121.

A. caſſide longiſſima. *Hall.* Goett. p. 92.

A. lycoctonum luteum. *C. Bauh.* pin. p. 183. *Berg.* Flor. Francof. p. 237. n. 1. *Volk.* Norimb. p. 10.

A. folio Platani flore luteo palleſcente. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 652. *Dill.* Gieſ. p. 97.

Napellus flore luteo. *Buxb.* Halenſ. p. 233. *Hoppe* Flor. Ger. p. 175. *Rupp.* Ien. p. 290.

Caulis erectus, bipedalis et altior, dichotomus, teres, ſuperne praecipue pubeſcens. *Folia* palmato-ſubrotunda, quinquepartita, hirſuta, ciliata: *laciniis* plerumque trifidis, laciniato-dentatis. *Flores* pallide lutei, villoſi, pedunculati, in racemum terminalem longum ſimplicem diſpoſiti. *Galea* elongata in cornu nectariferum cylindricum, obtuſum. *Capſulae* glabrae, tres. *Bracteae* lineares, ſolitariae.

Variat *Caule* palmari aut vix pedali plerumque vnifolio et paucifloro.

Aconitum Lycoctonon humilius, foliis durioribus, floribus pallidis. *Volck.* Norimb. p. 10.

Flor. Germ. p. 231. n. 2. Aconitum *Napellus.*

A. foliorum laciniis linearibus ſuperne latioribus, linea exaratis. *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 2. p. 615 *Iacq.* Vind. p. 95. *Koelle* de Acon. p. 14. n. 1. c. Icone bona. *Dörr.* Naſſ. p. 32. *Weig.* Fl. Pom. n. 345. *Wilcke* Flor. Gryph. n. 287.

A. coeruleum ſiue Napellus. *C. Bauh.* pin. p. 183.

A. magnum purpureo flore ſeu Napellus. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 655.

Napellus verus, flore coeruleo. *Buxb.* Halenſ. p. 233.

Caulis erectus, ſimpliciſſimus, inferne denſe folioſus, teres, glaber, ſuperne diuiſus. *Folia* alterna, petiolata, vtrinque glabra, obſcure viridia, nitida, digitato-quinquepartita: *foliolis* lineari-lanceolatis, laciniatis, remote dentatis, ſupra linea exaratis. *Flores* coerulei, glabri, in racemum terminalem, ſpecioſum, inferne ramoſum diſpoſiti. *Galea* fornicata, antror-

ſum

ſum breuiter roſtrata. *Cornu nectariferum* nullum. *Capſulae* quatuor ſeu quinque glabrae, nitidae. *Bracteae* inferiores plerumque tripartitae, ſubdentatae; *ſupremae* obuerſe lanceolatae, integrae.

Omiſſ. in Flor. Germ. Aconitum *Camarum.*

A. floribus ſubpentagynis, foliorum laciniis cuneiformibus inciſis acutis. *Linn.* Syſt. Veget. p. 504. Syſt. Plant. T. 2. p. 617. *Koelle* de Acon. p. 17. n. 5. *Iacq.* Flor. Auſtr. v. 5. Tab. 424.

A. violaceum, ſeu Napellus ſecundus. *C. Bauh.* pin. p. 183.

Caulis erectus, infirmus, gracilis, dichotomus. *Folia* laxe ſparſa, breuiter petiolata, glabra, ſubpalmato-quinque-ſeu tripartita: *foliolis* latiuſculis plerumque tripartitis, dentatis; *dentibus* cuneiformibus, breuiuſculis, obtuſe acutis. *Flores* magni, dilute coerulei glabri, in racemum laxum, terminalem diſpoſiti. *Galea* maxima, ſuperne elongata, antrorſum longius roſtrata. Prope *Streitberg Muggendorff* etc. *Marggrauiatus Baruthini* creſcere aſſerit Cel. *Koelle* l. c. quod autem me ibidem obſeruaſſe, non recordor.

PENTAGYNIA.

AQVILEGIA.

Flor. Germ. p. 231. Aquilegia *vulgaris.*

A. nectariis incuruis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 619. *Crantz.* ſtirp. Auſtr. p. 130. *Doerr.* Naſſ. p. 47. *Elwert* Flor. Marggr. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 95. *Nonne* Erford. p. 250. *Plan.* Erford. p. 149. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 360. *Weig.* Fl. Pom. n. 346. *Zinn.* Goett. p. 120.

A. foliis rotunde lobatis, flore ſimplici. *Hall.* Goett. p. 91.

A. ſylueſtris. *C. Bauh.* pin. p. 144. *Bergen* Flor. Francof. p. 238. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 25. *Dill.* Gieſ. p. 82. *Hoppe* Flor. Ger. p. 100. *Rupp.* Ien. p. 164.

A. vulgaris flore ſimplici. *Volck.* Norimb. p. 41.

Caulis erectus, bipedalis et altior, anguloſus, pubeſcens, dichotomus. *Folia* triangularia, decompoſita: *foliolis* bi-ſeu trilo-

trilobis, obtusis, obtuse dentatis. *Pedunculi* terminales, ramosi. *Flores* nutantes, dilute coerulei. *Nectarifera cornua* inter petala, sursum directa, incurua.

Variat 1. *Flore* albo.

Aquilegia sylvestris simplici flore albo. *Buxb.* Halens. p. 26.

2. *Flore* virescente.

Aquilegia degene virescens. *C. Bauh.* pin. p. 145. *Leyss.* Halens. n. 527. γ.

3. *Flore* nectariis destituto.

Aquilegiae vulgaris varietas? Magazin für die Botan. St. 2. p. 18. n. 13.

Aquilegia hortensis multiplici flore inuerso. *C. Bauh.* pin. p. 145. *Leyss.* Halens. n. 527. β.

Obseru. Notabilis sane varietas, *Aquilegiae vulgaris* caule et foliis simillima. *Nectarifera* autem *cornua* nulla, sed corolla basi plana, polypetala; *petalis exterioribus* latioribus, violaceo-viridibus, calycem mentientibus. *Filamenta* basi lata, membranacea, superne capillaria. *Pistilla* plerumque decem.

NIGELLA.

Flor. Germ. p. 231. n. 1. Nigella *damascena.*

N. floribus inuolucro folioso cinctis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 621. *Nonne* Erford. p. 196. n. 1. *Plan.* Erf. p. 150.

N. flore foliis nidulato. *Crantz* stirp. Austr. p. 133.

N. angustifolia, flore maiore simplici coeruleo. *C. Bauh.* pin. p. 145. *Buxb.* Halens. p. 235. *Dill.* Giess. p. 159.

Melanthium capite et flore maiore. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 207.

Caulis erectus, pedalis et maior, subramosus, striatus, glaber. *Folia* supradecomposita, linearia, sessilia, alterna. *Flos* terminalis, solitarius, foliis plerumque quinque reliquis similibus inuolucratus, pallide coeruleus. *Petala* quinque, vtrinque attenuata.

Variat *Flore* pleno.

Nigella flore maiore pleno coeruleo. *C. Bauh.* pin. p. 145. *Dill.* Gieſ. p. 151.

Flor. Germ. p. 232. n. 2. Nigella *ſatiua.*

N. piſtillis quinis, capſulis muricatis ſubrotundis, foliis ſubpiloſis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 621. *Nonne* Erford. p. 197. n. 2. *Plan.* Erford. p. 150.

N. petalis ſubtricuſpidatis, foliis ſubpiloſis. *Böhm.* Lipſ. n. 414.

N. flore minore ſimplici candido. *C. Bauh.* pin. p. 145. *Bergen* Flor. Francof. p. 146. n. 2. *Buxb.* Halenſ. p. 235. *Hoppe* Flor. Ger. p. 99. *Rupp.* Ien. p. 164.

Melanthium calyce et flore minore, ſemine nigro et luteo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 208.

Differt ab antecedente 1. *Caule* pubeſcente. 2. *Foliorum laciniis* duplo fere latioribus, lineari-lanceolatis, pubeſcentibus, ciliatis, obtuſiuſculis. 3. *Floribus* nudis, ſeu inuolucro folioſo deſtitutis, minoribus, albis, ſeu flaueſcentibus. 4. *Capſulis* ſubrotundis, muricatis.

Flor. Germ. p. 232. n. 3. Nigella *aruenſis.*

N. piſtillis quinis, petalis integris, capſulis turbinatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 621 *Doerr.* Naſſ. p. 159. *Elwert* Flor. Marggr. Baruth. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 95. *Nonne* Erf. p. 197. n. 3. *Plan.* Erf. p. 150. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 657.

N. flore foliis nudo, piſtillis corollam aequantibus. *Hall.* Goett. p. 95 *Boehm.* Lipſ. n. 415. *Zinn.* Goett. p. 124.

N. flore foliis nudo. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 132. n. 1.

N aruenſis cornuta. *C. Bauh.* pin. p. 145. *Bergen* Flor. Francof p. 145. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 235. *Dill.* Gieſ. p. 142. *Hoppe* Flor. Ger. p. 99. *Rupp.* Ien. p. 163. *Volck.* Norimb. p. 303.

Melanthium ſylueſtre ſiue aruenſe. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 209.

Differt ab antecedentibus 1. *Caule* ramoſiore, breuiore, diuaricato, tenuiore. 2. *Flore* minore. 3. *Petalis* longe unguiculatis, minoribus. 4. *Capſulis* tricoſtatis, intra medium diſtinctis, hinc latioribus, dehiſcentibus, longius corniculatis.

Ob-

Obſeru. Numerus Piſtillorum hoc in genere valde variat. In *N. Damaſcena* et *ſatiua* Piſtilla quinque ad ſeptem cum capſulis fere totis connexis; in *N. aruenſi* autem Piſtilla duo ad quinque, raro plura obſeruantur cum Capſulis verſus baſin tantum connexis.

POLYGYNIA.

CLEMATIS.

* *Scandentes.*

Flor. Germ. p. 232. n. 1. Clematis *Vitalba.*

C. foliis pinnatis: foliolis cordatis ſcandentibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 643. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 15. *Iacq.* Vind. p. 95. *Nonne* Erford. p. 151. n. 1. *Plan.* Erford. p. 151. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 669.

C. ſcandens, foliis longe petiolatis pinnatis aut dentatis. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 126. n. 1.

C. ſylueſtris latifolia. *C. Bauh.* pin. p. 300.

C. ſylueſtris latifolia ſeu Viorna? *Volck.* Norimb. p. 113.

C. latifolia, integra. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 125.

Flammula ſepium foliis integris. *Buxb.* Halenſ. p. 114. *Rupp.* Ien. p. 68.

Caules ſcandentes, anguloſi, ſulcati, glabri. *Rami* oppoſiti. *Folia* oppoſita, pinnata, glabra, petiolata: *pinnis* cordato-ouatis, integerrimis: *floralia* plerumque ſimplicia. *Petioli* flexuoſi et non raro volubiles. *Flores* in paniculam terminalem, ramoſam, dichotomam, diuaricatam diſpoſiti. *Paniculae rami* cum pedunculis tomentoſi. *Petala* tomentoſa, oblonga, obtuſa, griſeo-albicantia. *Seminum cauda* plumoſa, ſericea, longa.

Variat *Foliolis* crenatis.

Clematis latifolia dentata. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 125. *Leyſſ.* Halenſ. n. 531. C. *Bergen* Fl. Francof. p. 128. n. 2.

C. foliis pinnatis, foliolis cordatis, inaequaliter inciſis, ſerratis. *Hall.* Goett. p. 104. *Zinn.* Gött. p. 153.

Flammula ſepium, foliis dentatis. *Buxb.* Halenſ. p. 114. *Rupp.* Ien. p. 68.

Flor. Germ. p. 232. n. 2. Clematis *Flammula.*

C. foliis inferioribus pinnatis laciniatis: ſummis ſimplicibus integerrimis lanceolatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 643.

C. ſiue Flammula ſcandens tenuifolia alba. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 127. *Hoppe* Flor. Ger. p. 38.

C. Flammula repens. *C Bauh.* pin. p. 300.

Flammula. *Buxb.* Hal. p. 114. *Rupp.* Ien. p. 68.

Differt ab antecedente 1. *Habitu* teneriore. 2. *Pinnis* ouato-lanceolatis, laciniatis, plerumque trilobis; *ſummis* lanceolatis, integerrimis. 3. *Petalis* lanceolatis, lineatis, albis.

* * *Erectae.*

Flor. Germ. p. 232. n. 3. Clematis *erecta.*

C. foliis pinnatis: foliolis ouato-lanceolatis integerrimis, caule erecto, floribus pentapetalis tetrapetaliſque. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 644. *Nonne* Erf. p. 152. n. 2. *Plan.* Erford. p. 151. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 667.

C. foliis pinnatis, foliolis ouato-lanceolatis, integerrimis. *Boehm.* Lipſ. n. 309.

C. ſeu Flammula ſurrecta alba. *Ioh. Bauh.* hiſt. 2. p. 127.

Flammula recta. *C. Bauh.* pin. p. 330. *Buxb.* Hal. p. 115.

Caulis erectus, bi- ſeu tripedalis, ſtriatus, glaber. *Folia* oppoſita, pinnata, glabra; *inuiora* pubeſcentia: *pinnis* ouato-lanceolatis, oppoſitis, petiolatis, integerrimis; *floralia* etiam pinnata, ſed minora, *foliolis* plerumque ternis. *Flores* in paniculam terminalem ramoſam, erectam diſpoſiti, albi, vix minores quam in antecedentibus; *pedunculis* ſubumbellatis, ſimplicibus, vnifloris, longitudine fere aequalibus, baſi bracteis nonnullis linearibus inuolucrati. *Petala* plerumque quinque, obuerſe lanceolata, obtuſiſſima, trineruia, venoſa, extus laeuiter pubeſcentia. *Semina* cordato-ſubrotunda, cauda longiore, reflexa plumoſa terminata.

THA-

THALICTRVM.

Obſeru. Differt a *Clematide* Seminibus ecaudatis, ſubmuticis, nudis.

Flor. Germ. p. 233. n. 1. Thalictrum *minus.*

T. foliis ſexpartitis, floribus cernuis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2 p. 646. *Doerr.* Naſſ. p. 230. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 15. *Iacq.* Vind. p. 96. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 674. *Weigel* Flor. Pom. n. 352.

T. foliis latis rotunde tridentatis, caule nudo, laxiſſime paniculato. *Hall.* Gött. p. 90. *Zinn.* Goett. p. 118.

T. caule glabro, panicula reclinata, floribus cernuis. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 107. n. 4.

T. minus. *C. Bauh.* pin. p. 333. *Bergen* Flor. Francof. p. 127. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 316.

T. montanum. *Rupp.* Ien. p. 69.

T. minus, ſeu Rutae pratenſis genus; ſemine ſtriato. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 487.

T. foliis patulis: foliolis imis obtuſe trilobis; ſupremis acutis, panicula diffuſa, floribus nutantibus. *Leyſſ.* Halenſ. n. 533.

Caulis erectus, bipedalis et altior, ſtriatus, glaber, plerumque ramoſus. *Folia* alterna, glabra, ſupradecompoſita: *foliolis* cordato-ſubrotundis, trifidis, obtuſe mucronatis, ſubtus venoſo-reticulatis: *terminalibus* duplo fere maioribus, non raro inciſis. *Petioli* baſi vaginantes, ad diuiſiones nodoſi, anguloſi. *Panicula* terminalis, ampla, ramoſa, diuaricata. *Pedunculi* capillares, nudi. *Flores* parui, cernui. *Germina* quatuor ſeu quinque ad nouem. *Semina* ouata, ſtriata.

Obſeru. In ſpeciminibus meis paſſim collectis in *Germania* ne vnum quidem folium ſeu foliolum ſexpartitum inuenire potui, quocum conſentientes habeo Floriſtas germanicos, quamuis *Linneus* dicat ſexpartita. An itaque vera diuerſitas inter hoc *Thalictrum minus* et *Th. ſibiricum* locum habeat?

Flor. Germ. p. 233. n. 2. Thalictrum *anguſtifolium.*

T. foliolis lanceolato-linearibus integerrimis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 647. *Iacq.* Vind. p. 96. *Nonne* Erford. p. 151. n. 1. *Plan.* Erford. p. 151. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 554. n. 4. ed. 2. n. 676. *Zinn.* Goett. p. 118.

T. caule folioſo, foliis anguſtiſſimis, non dentatis. *Boehm.* Lipſ. n. 308.

T. *Bauhini* foliis anguſtiſſimis aeque latis integerrimis. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 105. n. 1.

T. pratenſe, anguſtiſſimo folio. *C. Bauh.* pin. p. 337. prodr. p. 146.

T. anguſtifolium pratenſe. *Buxb.* Halenſ. p. 316.

Caulis erectus, pedalis et altior, ſimpliciuſculus, anguloſus, ſtriatus, glaber, ſuperne diuiſus. *Folia* alterna, cauli approximata, bipinnata: *inferiora* petiolis breuibus, ſuperne ſulcatis, baſi vaginantibus praedita; *ſuperiora* ſeſſilia: *pinnis* linearibus, longis, plerumque integerrimis, ternis plerumque, in communi petiolo ſeſſilibus, rigidiuſculis, ſplendentibus, ſubtus pallidioribus. *Stipularum loco* membrana vtrinque ad foliorum baſin, lacera, fuſca. *Flores* parui, albi, in paniculam terminalem, ramoſam, nudiuſculam, faſciculatim diſpoſiti.

Flor. Germ. p. 233. n. 3. Thalictrum *flauum.*

T. caule folioſo ſulcato, panicula multiplici erecta. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 648. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 15. *Iacq.* Vind. p. 96. *Nonne* Erford. p. 151. n. 2. *Plan.* Erford. p. 152. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 673. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 362. *Weigel* Flor. Pom. n. 353. *Wilke* Flor. Gryph. n. 292. *Zinn.* Goett. p. 118.

T. caule folioſo, ſtriato, panicula multiplici terminatrice. *Hall.* Goett. p. 90. *Boehm.* Lipſ. n. 307.

T. maius, ſiliqua anguloſa ſeu ſtriata. *C. Bauh.* pin. p. 336. *Bergen* Flor. Francof. p. 127. n. 1. *Buxb.* Hal. p. 315. *Dill.* Gieſ. p. 130. *Rupp.* Ien. p. 69.

T. nigrius, caule et ſemine ſtriato. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 487.

β. ſpecioſiſſimum.

Thalictrum caule anguloſo, foliis linearibus bifidis trifidiſque panicula multiplici erecta. *Linn.* l. c. *β. Leyſſ.* Hal. n. 535. *β. Doerr.* Naſſ. p. 231.

T. ma-

T. maius, flauum, ſtaminibus luteis, vel glauco folio. *C. Bauh.* pin. p. 336. *Bergen* Flor. Francof. p. 127. n. 2. *Buxb.* Hal. p. 316.

T. ſpecioſiſſimum, glaucum, ſemine et caule ſtriato. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 487.

Caulis erectus, bipedalis et altior, anguloſus, ſulcatus, glaber. *Folia* alterna, glabra, bipinnata: *foliolis* cuneiformibus acute trifidis, venoſis, rugoſis, ſubtus neruis eminentibus veniſque reticulatis. *Flores* in paniculam terminalem, denſam erectam diſpoſiti, flaui, erecti.

β. ſpecioſiſſimum.

Differt *Foliis* anguſtioribus, *Panicula* maiore ramoſiore.

Flor. Germ. p. 233. n. 4. Thalictrum *aquilegifolium.*

T. fructibus pendulis triangularibus, rectis, caule tereti. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 649. *Elwert* Flor. Marggr. Baruth. p. 15. *Iacq.* Vind. p. 96. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 672.

T. fructibus triangularibus, pedicellatis, pendulis. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 107. n. 3.

T. maius florum ſtaminibus purpuraſcentibus. *C. Bauh.* pin. p. 337. *Buxb.* Halenſ. p. 316. *Hoppe* Flor. Ger. p. 39.

T. maius, folliculis anguloſis, caule laeui. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 487.

Caulis erectus, teres, glaber, laeuiter ſtriatus. *Folia* alterna, glabra, ſupradecompoſita: *foliolis* ouato-ſubrotundis, inciſuris obtuſis, *Aquilegiae* ſimilibus. *Petioli* ad quamuis ramificationem ſquama membranacea, fuſca, cincti. *Flores* in paniculam terminalem, corymboſam, denſiſſimam diſpoſiti, purpuraſcentes, erecti, *pedunculis* umbellatis. *Petala* fugacia. *Stamina* plurima. *Piſtilla* ſeptem ad decem, pedunculata. *Semina* triangularia, roſtrata, pedunculata, pendula.

Variat *Floribus* albis.

Thalictrum alpinum maius Aquilegiae foliis, florum ſtaminibus albis, caule viridi. *Bergen* Flor. Francof. p. 127. n. 4.

HELLEBORVS.

Flor. Germ. p. 234. n. 1. Helleborus *viridis.*

H. caule bifido, ramis foliosis bifloris, foliis digitatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 672. *Doerr.* Nass. p. 123. *Iacq.* Vind. p. 97.

H. vaginis foliaceis, digitatis, flore virente. *Hall.* Goett. p. 97. *Zinn.* Goett. p. 125.

H. foliis digitatis, flore viridi. *Crantz* stirp. austr. p. 134.

H. nectariis obconicis filamentis staminum triplo breuioribus. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 556. ed. 2. n. 697.

H. niger hortensis, flore viridi. *C. Bauh.* pin. p. 185.

H. flore viridi aperto. *Rupp.* Ien. p. 163.

H. niger vulgaris, flore viridi vel herbaceo, radice diuturna. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 636.

Caulis erectus, semipedalis et paulo altior, glaber, inferne nudus, in medio bifidus: ramis plerumque iterum bifidis bifloris. *Folia radicalia* longe petiolata, digitata, glabra, dura: *foliolis* lanceolatis, serratis: *lateralibus* palmato-tri-seu quatripartitis, basi angustioribus: *caulina* subsessilia, basi ramum vaginantia, tri-seu quadripartita. *Flores* solitarii, terminales, cernui, virides. *Pistilla* plerumque tria, raro plura.

Flor. Germ. p. 234. n. 2. Helleborus *foetidus.*

H. caule multifloro, foliis pedatis. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 672. *Doerr.* Nass. p. 123.

H. vaginis pallidis, vix serratis, flore virente. *Zinn.* Goett. p. 125.

H. niger foetidus. *C. Bauh.* pin. p. 185. *Bergen* Flor. Francof. p. 153. n. 3. *Volck.* Norimb. p. 207.

H. flore viridi clauso. *Rupp.* Ien. p. 163.

H. niger, sylvestris, adulterinus, etiam hyeme virens. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 864. *figura mala.*

Caulis bipedalis et altior, erectus, ramosus, dichotomus, vix pubescens, superne corymbosus. *Folia radicalia* fere nulla; *caulina* petiola, pedata, ennea-seu dodecaphylla; *foliolis* lanceolatis, vtrinque attenuatis, duris, glabris, serratis: *ramea* oua-

ouato-lanceolata, ſeſſilia, ampiexicaulia, colorata, integerrima. *Pedunculi* axillares et terminales, ſolitarii, vniflori. *Flores* virides, ſubnutantes. *Petala* obouata, obtuſa. *Piſtilla* duo, vel tria.

CALTHA.

Obſerv. Differt ab *Helleboro*: Defectu *nectariorum* et *Petalis* deciduis.

Flor. Germ. p. 234. Caltha *paluſtris*.

Caltha. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 673. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 136. *Doerr.* Naſſ. p. 63. *Elxeri* Flor. Marggrau. Baruthin. p. 15. *Iacq.* Vind. p. 97. *Nonne* Erford. p. 206. *Plan.* Erford. p. 155. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 363. *Weig.* Fl. Pom. n. 369. *Wilke* Flor. Gryph. n. 307. *Zinn.* Goett. p. 127.

C. paluſtris, flore ſimplici. *C. Bauh.* pin. p. 276. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 470. *Buxb.* Halenſ. p. 50. *Hoppe* Fl. Ger. p. 78. *Rupp.* Ien. p. 132. *Volck.* Norimb. p. 78.

Populago. *Boehm.* Lipſ. n. 446. *Dill.* Gieſ. p. 52. *Hall.* Goett. p. 97.

Populago paluſtris. Scop. Carn. ed. 2. n. 698.

Populago flore maiore. *Bergen* Flor. Francof. p. 154.

Caules baſi plerumque decumbentes, erecti, pedales, dichotomi, glabri. *Folia* orbiculata fere, obtuſa, crenata, nitida, glabra, longe petiolata; *caulina ſuperiora* ſubſeſſilia. *Pedunculi* terminales, vniflori. *Flores* magni, lutei.

Variat 1. *Flore* minore

Populago flore minore. *Boehm.* Lipſ. n. 446. Var. 1.

2. *Flore* pleno

Caltha paluſtris flore pleno. *C. Bauh.* pin. p. 276. *Hoppe* Flor. Ger. p. 78.

Populago flore pleno. *Boehm.* Lipſ. l. c. Var. 2.

ANEMONE.

* *Hepaticae. Flore subcalyculato.*

Flor. Germ. p. 235. n. 1. Anemone *Hepatica.*

A. foliis trilobis integerrimis. *Linn* Syst. Plant. T. 2. p. 631. *Crantz* stirp. Austr. p. 121. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 97. *Plan.* Erford. p. 150. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 658. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 364. *Weig.* Flor. Pom. n. 348.

Hepatica. *Bergen* Fl. Francof. p. 159. *Nonne* Erford. p. 251.

Hepatica flore simplici coerul o. *Buxb.* Halens. p. 153. *Hoppe* Flor. Ger. p. 97. *Rupp.* Ien. p. 159.

Hepatica nobilis, seu trifolia. *Volck.* Norimb. p. 208.

Trinitas. *Hall.* Goett. p. 99.

Trifolium hepaticum. *C. Bauh.* pin. p. 339.

Trifolium hepaticum, siue Trinitatis herba, flore coeruleo. *Ioh. Bauh.* hist. 2. p. 389.

Flores longe pedunculati, coerulei, ante folia e radice progredientes, plures, solitarii. *Inuolucrum* triphyllum flori approximatum: *foliolis* ouatis, obtusis, cum pedunculo villosis. *Folia* in cespitem digesta, longe petiolata, cordato - triloba, triangula, integerrima, supra glabra, subtus cum petiolis villosa. *Semina* ecaudata.

Variat 1. *Inuolucro* tetraphyllo.

2. *Flore* purpureo.

Hepatica flore purpureo. *Buxb* Halens. p. 154. *Leyss.* Halens. n. 538. *β.* *Rupp.* Ien. p. 160.

3. *Flore* albo.

Hepatica flore albo. *Buxb.* Hal. l. c. *Leyss.* Halens. l. c. *γ.* *Rupp.* Ien. p. 160.

Obseru. *Anemones* character genericus calycem non agnoscit; recedere itaque videtur ab hoc genere A. *Hepatica*, cui plures botanici auctores calycem attribuunt. *Folia* autem *tria* sub flore, non pro calyce sed pro Inuolucro potius habenda sunt. Non enim corollae annexa, sed paululum remota, ita ut supra

hoc

hoc Inuolucrum pedunculus breuiſſimus obſeruetur, qui poſt floreſcentiam, vt in pleriſque Anemones ſpeciebus, ſupra Inuolucrum elongatur magiſque in conſpectum venit.

** *Pulſatillae. Pedunculo inuolucrato, ſeminibus caudatis.*

Omiſſ. in Flor. Germ. Anemone *patens.*

A. pedunculo inuolucrato, foliis digitatis multifidis. *Linn.* Syſt. Veget. p. 509. Syſt. Plant. T. 2. p. 631.

Pulſatilla folio Anemones ſecundae, ſeu ſubrotundo. *C. Bauh.* pin. p. 177. prodr. p. 94. *Bergen* Flor. Francof. p. 156. n. 6.

Plantam nunquam vidi, *Linne* autem ita eam deſcribit: *Folia radicalia* ternato-digitata: *foliolis* ſeſſilibus, laciniatis, acuminatis; *intermedio* tripartito; *lateralibus* bipartitis. *Scapus* vniflorus, foliis breuior. *Inuolucrum* remotum villoſum. *Corolla* alba, ſubtus villoſa. *Stamina* lutea.

Flor. Germ. p. 235. n. 2. Anemone *vernalis.*

A. pedunculo inuolucrato, foliis pinnatis, flore erecto. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 632.

Pulſatilla Apii folio vernalis, flore maiore. *C. Bauh.* pin. p. 177. prodr. p. 94. *Bergen* Flor. Francof. p. 156. n. 3.

Caules plerumque quatuor ex vna radice, erecti, teretes, villoſi, ſimplices, nudi, ſupra medium inuolucro multifido, villoſo, praediti. *Folia* in ceſpitem congeſta, pinnata, craſſiuſcula, nitida, glabra: *pinnis* baſi anguſtioribus, in petiolum breuem deſinentibus, inciſo-lobatis. *Flos* terminalis, ſubnutans, ſolitarius, magnus. *Petala* alba, ouato-lanceolata, obtuſa, extus purpuraſcentia, villoſa. *Semina* ouata, villoſa, cauda longa, ſuperne glabra, terminata.

Flor. Germ. p. 235. n. 3. Anemone *Pulſatilla.*

A. pedunculo inuolucrato, petalis rectis, foliis bipinnatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 633. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 97. *Plan.* Erford. p. 150. *Weigel* Flor. Pom. n. 349. *Wilke* Flor. Gryph. n. 289.

A. tubis

A. tubis caudatis, imis foliis duplicato-pinnatis, multifidis; ſuperioribus anguſtiſſimis. *Hall.* Goett. p. 103.

A. feminibus caudatis, petalis lanceolatis, rectis; foliis bipinnatis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 568. ed 2. n. 665.

A. caule inuolucrato, flore nutante, limbo erecto. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 123.

Pulſatilla foliis decompoſitis, pinnatis, flore nutante, limbo erecto. *Boehm.* Lipſ. n. 543. *Nonne* Erford. p. 248.

Pulſatilla vulgaris. *Buxb.* Halenſ. p. 274.

Pulſatilla danica. *Volk.* Norimb. p. 347.

Pulſatilla folio craſſiore et maiore flore. *C. Bauh.* pin. p. 177. *Berg.* Flor. Francof. p. 156. n. 1. *Dill.* Gieſ. p. 37. *Hoppe* Flor. Ger. p. 97. *Rupp.* Ien. p. 161.

Pulſatilla purpurea coeruleaque. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 409.

Caulis digitalis, palmaris (fructiger altior. non raro pedalis) teres, villoſus. *Inuolucrum* polyphyllum villoſum, flori approximatum floremque ante antheſin calycis in morem amplectens, poſt floreſcentiam autem, pedunculo elongato, a fructu remotiſſimum. *Folia* in ceſpitem digeſta, villoſa, bipinnato-multifida: *foliolis* linearibus, mucronatis, canaliculatis. *Flos* terminalis, ſpecioſus, primo purpureo-violaceus, demum dilute coeruleus, plerumque erectus, verſus defloreſcentiam autem ſubnutans. *Petala* elliptico-lanceolata, apice recta, poſt floreſcentiam autem non raro recuruiuſcula, extus villoſa. *Semina* plurima, caudata, plumoſa.

Flor. Germ. p. 235. n. 4. Anemone *pratenſis.*

A. pedunculo inuolucrato, petalis apice reflexis, foliis bipinnatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 633. *Iacq.* Vind. p. 97. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 365.

A. tubis caudatis, foliis tenuiſſime diuiſis, flore conniuente, nutante. *Hall.* Goett. p. 103. *Zinn.* Goett. p. 131.

A. caule inuolucrato, flore pendulo, limbo reflexo. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 123.

Pulſatilla flore minore nigricante. *C. Bauh.* pin. p. 177. *Bergen* Flor. Francof. p. 156. n. 2.

Pulſatilla flore clauſo, coeruleo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 410. *Buxb.* Halenſ. p. 274.

Differt

Differt ab antecedente, cum qua facile confunditur: 1. *Caule* plerumque maiore, villoſiſſimo. 2. *Pedunculo* incaruo. rigidiore. 3. *Flore* duplo fere minore, nutante, e bruno nigricante, extus villoſiſſimo. 4. *Petalis* apice reflexis, etiam iam ante antheſin, conniuentibus.

Flor. Germ. p. 235. n. 5. Anemone *alpina*.

A. foliis caulinis ternis connatis ſupradecompoſitis multifidis, ſeminibus hirſutis, caudatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 634. *Iacq.* Vind. p. 97.

A. tubis caudatis, foliis omnibus duplicato-pinnatis: pinnulis remotis. *Hall.* Goett. p. 104. *Zinn.* Goett. p. 133.

A. caule inuolucrato, ſeminibus piloſis, caudatis. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 105. n. 8. Tab. 3. fig. 2.

A. *burſeriana*. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 664.

Pulſatilla flore albo. *C. Bauh.* pin. p. 177. *Rupp.* Ien. p. 161.

Caulis erectus, rubicundus, lanuginoſus, ſimplex. *Inuolucrum* triphyllum, baſi connatum, petiolis breuibus, latis, ſubcarnoſis: *foliis* bipinnatifidis. *Folia* ſupradecompoſita, in orbem digeſta, carnoſa, ſupra glabra, ſubtus piloſa. *Flos* terminalis, ſolitarius, externe lanuginoſus, interne glaber, albus. *Semina* caudata, plumoſa.

Variat *Flore* externe rubicundo.

* * * *Anemoideae, Flore nudo, ſeminibus ecaudatis.*

Flor. Germ. p. 236. n. 6. Anemone *ſylueſtris*.

A. pedunculo nudo, ſeminibus ſubrotundis hirſutis muticis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 635. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 123. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 98. *Nonne* Erford. p. 252. n. 1. *Plan.* Erford. p. 150.

A. pedunculo nudo, ſeminibus ſeta plumoſa terminatis. *Zinn.* Goett. p. 132.

A. ſeminibus ſeta plumoſa terminatis. *Hall.* Goett. p. 103.

A. ſyl-

A. ſylueſtris alba maior. *C. Bauh.* pin. p. 176. *Bergen* Flor. Francof. p. 155. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 20. *Dill.* Gieſ. append. p. 12. *Rupp.* Ien. p. 161.

A. ſylueſtris flore albo, ſeu tertia. *Volck.* Norimb. p. 30.

A. alba magna plurima parte anni florens. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 411.

β. minor

Anemone ſylueſtris alba minor. *C. Bauh.* pin. p. 176. prodr. p. 93. *Leyſſ.* Halenſ. n. 541. *β. Pollich* palat. n. 518. *β.*

Caulis erectus, ſeſquipedalis et altior, ſimplex, villoſus, teres, in medio foliis ternis, quinque partitis, laciniatis, petiolatis praeditus. *Folia* ſupra glabra, venis exarata, ſubtus pubeſcentia: *radicalia* in orbem digeſta, quinquepartita, laciniata: *laciniis* cuneiformibus, trifidis. *Flos* terminalis, ſolitarius, nudus, albus, ſpecioſus, magnus, extus villoſus, nutans. *Petala* oualia, obtuſiſſima.

β. minor.

Differt *caule* digitali aut palmari. *Flore* duplo vel triplo minore.

Flor. Germ. p. 236. n. 7. Anemone *nemoroſa.*

A. ſeminibus acutis, foliolis inciſis, caule unifloro. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 637. *Doerr.* Naſſ. p. 41. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 14. *Iacq.* Vind. p. 98. *Nonne* Erford. p. 252. n. 2. *Plan.* Erford. p. 151. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 366. *Weigel* Flor. Pom. n. 350. *Wilke* Flor. Gryph. n. 290.

A. ſemine laeui, petalis ſenis ellipticis. *Hall.* Goett. p. 103. *Boehm.* Lipſ. n. 548. *Zinn.* Goett. p. 132.

A. *nemoroſa alba. Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 121.

A. ſeminibus acutis, petalis ellipticis, foliis ſerratis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 567. n. 1. ed. 2. n. 660.

A. nemoroſa, flore maiore. *C. Bauh.* pin. p. 167. *Bergen* Flor. Francof. p. 155. n. 2. *Hoppe* Flor. Ger. p. 97.

Anemonoides flore maiore. *Dill.* Gieſ. p. 39.

Nemoroſa flore roſeo, albo, expanſo. *Rupp.* Ien. p. 160.

Ranunculus nemoroſus albus. *Buxb.* Halenſ. p. 279.

Ranun-

Ranunculus nemoroſus flore maiore. *Volck.* Norimb. pag. 351.

Ranunculus phragmites albus vernus. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 412.

Caulis erectus, ſimplex, digitalis et palmaris, in medio foliis tribus ternatis, laciniato-dentatis, glabris, petiolatis praeditus, caeterum nudus. *Folia radicalia* plerumque nulla aut ſolitarium caulinis ſimile. *Flos* terminalis, ſolitarius, nudus, ſubnutans, albus, extus purpuraſcens. *Fructus* cernuus. *Petala* ouerſe lanceolata, obtuſa.

Variat *Flore* dilute purpureo.

Ranunculus nemoroſus purpureus. *Buxb.* Halenſ. p. 279.

Flor. Germ. p. 236. n. 8. Anemone *ranunculoides.*

A. ſeminibus acutis, foliolis inciſis, petalis ſubrotundis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 638. *Doerr.* Naſſ. p. 42. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruthin. p. 15. *Iacq.* Vind. p. 98. *Nonne* Erford. p. 252. n. 3. *Plan.* Erford. p. 151. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 367. *Weig.* Flor. Pom. n. 351. *Wilke* Flor. Gryph. n. 291.

A. ſemine laeui, petalis quinis, ſubrotundis, luteis. *Hall.* Goett. p. 103. *Boehm.* Lipſ. n. 547. *Zinn.* Goett p. 132.

A. *nemoroſa lutea.* *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 121.

A. ſeminibus acutis; petalis ſubrotundis, foliis crenatis. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 568. n. 2. ed. 2. n. 661.

A. flore luteo bino et terno. *Bergen* Flor. Francof. p. 155. n. 3.

A. Ranunculus flore luteo. *Dill.* Gieſ. p. 39.

Nemoroſa flore minore, luteo, modo vnico, modo gemello, modo terno. *Rupp.* Ien. p. 161.

Ranunculus nemoroſus luteus. *C. Bauh.* pin. p. 178. *Buxb.* Halenſ. p. 279. *Hoppe* Flor. Ger. p. 97. *Volk.* Norimb. p. 352.

Ranunculus phragmites luteus nemoroſus. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 413.

Differt ab antecedente 1. *Foliis caulinis ternis* breuius petiolatis; *foliolis* obtuſius dentatis. 2. *Pedunculis* duobus vel tribus

bus (raro ſolitario) terminalibus, breuioribus. 3. *Flore* erecto, luteo. 4. *Petalis* ouato-ſubrotundis, obtuſis, plerumque quinis.

Obſeru. Quando vniflorus appareat nonnunquam caulis, ſemper tamen rudimento alterius floris, in ſinu foliorum caulinorum latitantis, gaudet.

TROLLIVS.

Obſeru. I. Differt praecipue ab *Anemone* 1. *Nectariis* linearibus. 2. *Capſulis* polyſpermis.

Obſeru. II. A *Caltha* differt *Trollius* 1. *Petalis* pluribus quinque. 2. *Nectariorum* praeſentia.

Obſeru. III. Trollius differt ab *Helleboro* 1. *Corolla* polypetala. 2. *Nectariis* linearibus; nec bilabiatis, tubuloſis.

Flor. Germ. p. 236. Trollius *europaeus.*

T. corollis conniuentibus, nectariis longitudine ſtaminum. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 668. *Doerr.* Naſſ. p. 238. *Iacq.* Vind. p. 98. *Nonne* Erf. p. 253. *Plan.* Erf. p. 155. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 694. *Timm* prodr. Flor. Megapol. p. 368. *Weigel* Flor. Pom. n. 368.

T. *altiſſimus* flore pedunculato, clauſo, globoſo. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 134.

Trollius. *Buxb.* Halenſ. p. 326. *Rupp.* Ien. p. 162.

Helleborus caule plerumque vniflore, petalis et ſiliquis pluribus. *Hall.* Goett. p. 97.

Helleborus niger ranunculi folio, flore globoſo maiore. *Bergen* Flor. Francof. p. 153. n. 5.

Helleboro-Ranunculus. *Boehm.* Lipſ. n. 549.

Ranunculus flore globoſo, quibuſdam flos Trollius. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 419.

Ranunculus montanus, Aconiti folio, flore globoſo. *C. Bauh.* pin. p. 182.

Folia radicalia in orbem digeſta, longe petiolata, quinquepartita, trifida inciſo-dentata, nitida, glabra: *caulina* alterna, ſubſeſſilia. *Caulis* erectus, pedalis et altior, raro ramoſus, teres, glaber. *Flos* terminalis, nudus, erectus, ſpecioſus, globoſus, luteus;

luteus; *petalis* pluribus, duobus ordinibus disposítis, obouatis, obtusis, incuruis, apice conniuentibus.

RANVNCVLVS.

Obseru. Differt ab antecedentibus 1. *Calyce* pentaphyllo. 2. *Petalis* quinque; *ungue* nectarifero. 3. *Seminibus* nudis.

* *Foliis simplicibus.*

Flor. Germ. p. 237. n. 1. Ranunculus *Flammula.*

R. foliis ouato-lanceolatis petiolatis, caule declinato. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p 653. *Boehm.* Lipf. n. 444. *Doerr.* Nass. p. 192. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruth. p 15. *Hall.* Goett. p. 99. *Nonne* Erf. p. 202. n. 1. *Plan.* Erf. p. 152. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n 3 9. *Weigel* Flor. Pom. n. 354. *Wilke* Flor. Gryph. n. 293. *Zinn.* Goett. p. 128.

α. *foliis integerrimis.*

Ranunculus longifolius paluftris minor. *C. Bauh.* pin. p. 180. *Bergen* Flor. Francof. p. 158. n. 8. *Buxb.* Halenf. p. 278. *Dill.* Gief p. 74. *Hoppe* Flor. Ger. p. 60. *Rupp.* Ien. p. 105. *Volk.* Norimb. p. 350.

β. *foliis dentatis.*

Ranunculus Flammula foliis elliptico-lanceolatis petiolatis, crenatis, caule declinato. *Willdenow* prodr. Berol. n. 581.

R. paluftris foliis ferratis. *C. Bauh.* pin. p. 180. *Bergen* Flor. Francof. p. 158. n. 9. *Boehm.* Lipf. n. 444. Var. *Buxb.* Halenf. p. 278. *Hoppe* Flor. Ger. p. 60. *Leyff.* Hal. n. 545. β. *Rupp.* Ien. p. 105.

R. paluftris longifolius minor ferratus. *Volk.* Norimb. p. 350.

R. longifolius, aliis Flammula. *Ioh. Bauh.* hift. 3. pag. 864.

Caulis basi decumbens, erectus, dichotomus, glaber. *Folia* alterna, basi vaginantia amplexicaulia, glabra, neruosa, lanceolata, in petiolum decurrentia. *Pedunculi* terminales et laterales, longi. solitarii, vniflori. *Flores* lutei. *Squama nectarifera* breuissima, vngui petalorum in vtroque latere adnata, in medio cauam burfulam efformans.

α. foliis integerrimis.

Folia integerrima, omnia lanceolata; *suprema* linearia. *Caulis* debilis, diffusus. *Flores* parui.

β. foliis dentatis.

Folia latiora, omnia dentata; *inferiora* magis ex ouato-lanceolata, *superiora* lanceolata. *Caulis* robustior. *Flores* duplo vel triplo maiores.

Variat *Flore* pleno.

Flor. Germ. p. 237. n. 2. Ranunculus *reptans*.

R. foliis linearibus, caule repente. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 653.

Nullo modo varietas antecedentis, sed diuersa species et constans. Differt enim ab antecedente 1. *Caule* filiformi, reptante, articulato, ad articulos radicante atque foliis nonnullis erectis praedito. 2. *Foliis* lineari-lanceolatis, in petiolum longiorem decurrentibus, integerrimis, glabris. 3. *Pedunculis* ex fasciculo foliorum, solitariis, vncialibus, vnifloris, nudis, erectis. 4. *Floribus* triplo saltim minoribus.

Flor. Germ. p. 237. n. 3. Ranunculus *Lingua*.

R. foliis lanceolatis, caule erecto. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 653. *Crantz* stirp. Austr. p. 120. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruth. p. 15. *Iacq.* Vind. p. 98. *Plan.* Erford. p. 203. n. 2. *Plan.* Erford. p. 152. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 683. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 370. *Weigel* Flor. Pom. n. 356. *Wilke* Flor. Gryph. n. 295. *Zinn.* Goett. p. 129.

R. caule erecto, foliis ellipticis sessilibus. *Hall.* Goett. pag. 99.

R. longifolius palustris maior. *C. Bauh.* pin. p. 654. *Bergen* Flor. Francof. p. 158. n. 7. Butisbac. p. 15. *Buxb.* Halens. p. 278. *Hoppe* Flor. Ger. p. 60. *Rupp.* Ien. p. 104. *Volck.* Norimb. p. 350.

R. longo folio maximus, Lingua Plinii. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 865. *bona fig.*

Caulis erectus, bipedalis et altior, superne praecipue pubescens, ramosus, fistulosus. *Folia* alterna, longe lanceolata plerumque pedalia, nervosa, costa intermedia canaliculata, subtus praecipue pubescentia, basi vaginantia, submembranacea, amplexicaulia,

mar-

margine ſubciliata. *Pedunculi* terminales, pubeſcentes, longi, nudi. *Flores* magni, lutei. *Calyx* coloratus, ſubhirſutus, fugax. *Petala* obcordata, vnguibus breuibus ſquama nectarifera praeditis. *Stamina* clauaeformia.

Obſerv. *Pollichius* palat. n. 528. *Folia* dicit ouato-lanceolata, ſinuato-denticulata. Denticuli quidem hinc inde nonnunquam obſeruantur, minuti et obſoleti quaſi, nunquam autem mihi obſeruare contigit folia ſinuato-denticulata, neque ouato-lanceolata, ſed ſemper longe lanceolata, vtrinque attenuata, in latiſſimis vncialem latitudinem vix habentia. An itaque *Pollichii* planta varietas forſitan erit latifolia vel *Ranunculus flammeus, latiore plantaginis folio marginibus piloſis. Linn.* Syſt. Plant. l. c. β?

Omiſſ. in Flor. Germ. Ranunculus *Thora.*

R. foliis reniformibus ſubtrilobis crenatis: caulino ſeſſili, floribus lanceolatis, caule ſubbifloro. *Linn.* Syſt. Veget. p. 516. Syſt. Plant. T. 2. p. 656. *Iacq.* Flor. Auſtr. v. 5. Tab. 442. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 685. *Weigel* Flor. Pom. n. 358. *Wilke* Flor. Gryph. n. 297.

R. foliis inferioribus ſubrotundo-reniformibus, crenatis: floralibus lanceolatis, integerrimis; caule inferne nudo. *Iacq.* Vnd. p. 99. et 249.

R. *Pthora.* *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 119. n. 17.

Aconitum pardalianches primum ſeu Thora maior. *C. Bauh.* pin. p. 184.

Plantam nunquam vidi. *Weigelius* et *Wilke* l. c. alpinam hanc plantam in hortis, cultis, oleraceis creſcere contendunt.

** *Foliis diſſectis et diuiſis.*

Flor. Germ. p. 238. n. 4. Ranunculus *auricomus.*

R. foliis radicalibus reniformibus crenatis inciſis: caulinis digitatis linearibus, caule multifloro. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 657. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 112. *Doerr.* Naſſ. p. 193. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruth. p. 15. *Iacq.* Vind. p. 99. *Nonne* Erford. p. 203. n. 3. *Plan.* Erford. p. 153. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 687. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 372. *Weigel*

Flor. Pom. n. 359. *Wilke* Flor. Gryph. n. 298. *Zinn.* Goett. pag. 129.

R. foliis radicalibus reniformibus crenatis; caulinis digitatis, ſeſſilibus. *Boehm.* Lipſ. n. 442. *Hall.* Goett. p. 101.

R. nemoroſus ſeu ſyluaticus, folio ſubrotundo. *C. Bauh.* pin. p. 178. *Buxb.* Halenſ. p. 277. *Dill.* Gieſ. p. 52. *Hoppe* Flor. Ger. p. 59. *Rupp.* Ien. p. 101.

R. rotundifolius vernus ſyluaticus. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 341. *bona figura.*

Caulis teres, glaber, palmaris, pedalis, ſuperne dichotomus. *Folia radicalia* in orbem digeſta, longe petiolata, reniformi-orbicularia tripartita, inciſo lobata, crenata, glabra: *caulina* alterna ad ramificationes, ſeſſilia, digitata, amplexicaulia: *laciniis* linearibus, diuiſis, dentatis. *Pedunculi* terminales, plerumque ſolitarii, vniflori, laeuiter pubeſcentes. *Flores* flaui. *Fructus* ouatus.

Flor. Germ. p. 238. n. 5. Ranunculus *ſceleratus.*

R. foliis inferioribus palmatis, ſummis digitatis, fructibus oblongis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 658. *Doerr.* Naſſ. p. 193. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruthin. p. 15. *Iacq.* Vind. p. 99. *Nonne* Erford. p. 203. n. 4. *Plan.* Erford. p. 153. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 688. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n 373. *Weigel* Flor. Pom. n. 360. *Wilke* Flor. Gryph. n. 299. *Zinn.* Goett. p. 129.

R. fructu oblongo, foliis inferioribus palmatis, ſummis digitatis. *Boehm.* Lipſ. n. 441. *Hall.* Goett. p. 99.

R. fructu oblongo impatiente. *Crantz.* ſtirp. Auſtr. p. 111.

R. paluſtris Apii folio, laeuis. *C. Bauh.* pin. p. 180. *Bergen* Flor Francof. p. 158. n. 10. *Buxb.* Halenſ. p. 277. *Dill.* Gieſ. p. 90. *Hoppe* Flor. Ger. p. 61. *Rupp.* Ien. p. 103. *Volk.* Norimb. p. 349.

R. paluſtris flore minimo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 842. *mala* et *rudis figura.*

Caulis erectus, pedalis et altior, nonnunquam bi- ſeu tripedalis, anguloſus, glaber, ramoſus. *Folia radicalia* in orbem digeſta, longe petiolata, fere ſemiorbicularia, nitida, ſubcarnoſa, glabra, triloba: *lobis* cuneiformibus, obtuſe inciſo-dentatis: *caulina* alterna, breuiter petiolata aut ſeſſilia, digitata, tripartita, *foliolis* lineari-lanceolatis, obtuſis, inciſo-dentatis. *Petioli* baſi vagi-

vaginantes, membrana vtrinque ſtipulari aucti. *Pedunculi* axillares et terminales, filiformes, nudi, ſolitarii, vniflori. *Flores* parui, pallide flaui. *Petala* integerrima. *Fructus* ouato-oblongus, obtuſus, viridis. *Semina* vix matura decidua.

Flor. Germ. p. 238. n. 6. Ranunculus *aconitifolius.*

R. foliis omnibus quinatis lanceolatis inciſo-ſerratis. *Linn.* Syſt. Plant. T 2. p. 658. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruth. p. 15. *Hall.* Goett. p. 101. *Iacq.* Vind. p. 99. *Nonne* Erford. p. 203. n. 5. *Plan.* Erford. p. 153. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 680. *Crantz.* ſtirp. Auſtr. p. 112. n. 4. *Zinn.* Goett. p. 129.

R. montanus aconiti folio albus, flore minore. *C. Bauh.* pin. p. 182.

R. Aconitifolius. *Volck.* Norimb. p. 351.

R. albus, folio denſo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 844.

Caulis erectus, bipedalis et altior, ramoſus *Folia* digitato-quinquepartita, inciſo-dentata, glabra. *Flores* terminales, albi, ſolitarii.

Variat *Flore* pleno.

Ranunculus folio Aconiti, flore albo multiplici. *C. Bauh.* pin. p. 179. *Rupp.* Ien. p. 103.

Flor. Germ. p. 238. n. 7. Ranunculus *platanifolius.*

R. foliis palmatis laeuibus inciſis, caule erecto, bracteis linearibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 659.

R. montanus Aconiti folio, flore maiore. *C. Bauh.* pin. p. 182. *Bergen* Butiſbac. p. 16. *Hoppe* Flor. Ger. p. 60. *Rupp.* Ien. p. 102?

R. albus, flore ſimplici. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 843. bona figura.

Similis antecedenti, differt autem 1. *Caule* altiore. 2. *Ramis* tenuioribus. 3. *Foliis* maioribus, hirſutis, palmato-quinquelobis, profundius argutiuſque inciſo-dentatis et minus craſſis. 4. *Pedunculis* longioribus, tenuioribus. 5. *Floribus* maioribus.

Flor. Germ. p. 238. n. 8. Ranunculus *illyricus.*

R. foliis ternatis integerrimis lanceolatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 659.

R. foliis digitato-tripartitis: laciniis lanceolatis integerrimis, calyce reflexo. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 113.

R. lanuginoſus anguſtiſolius, grumoſa radice maior et minor. *C. Bauh.* pin. p. 181.

R. illyricus, radicibus bulboſis, foliis oblongis. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 863.

Radix tuberoſa, faſciculata. *Caulis* pedalis raro altior, erectus, ſimpliciuſculus, incano-tomentoſus. *Folia radicalia* in ceſpitem congeſta, ternata, digitata: *foliolis* lanceolatis, obtuſiuſculis, integris bifidiſque: *caulina* alterna, breuiter petiolata aut ſeſſilia; *ſuperiora* plerumque tantum bipartita: omnia albido-tomentoſa. *Flos* terminalis erectus, ſpecioſus, luteus, magnitudine fere *Trollii europaei*. *Calycis foliola* reflexa, incana, tomentoſa, pallide viridia. *Fructus* oblongo-ouatus, fere vncialis, obtuſus.

Flor. Germ. p. 239. n. 9. Ranunculus *niualis*.

R. calyce hirſuto, caule vnifloro: foliis radicalibus palmatis; caulinis multipartitis ſeſſilibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 661. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 686.

R. ſubhirſutus, caule ſubunifloro, foliis radicalibus palmatis, caulinis multipartitis ſeſſilibus. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 116. Tab. 4. fig. 3.

R. minimus alpinus luteus. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 845.

Planta mihi adhucdum ignota.

Flor. Germ. p. 239. n. 10. Ranunculus *bulboſus*.

R. calycibus retroflexis, pedunculis ſulcatis, caule erecto multifloro, foliis compoſitis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 662. *Doerr.* Naſſ. p. 193. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruth. p. 15. *Iacq.* Vind. p. 100. *Nonne* Erford. p. 204. n. 6. *Plan.* Erford. p. 153. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 692. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 374. *Weig.* Flor. Pom. n. 361. *Wilke* Flor. Gryph. n. 300.

R. radice ſimplici globoſa. *Boehm.* Lipſ. n. 438. *Hall.* Goett. p. 101. *Zinn.* Goett. p. 129.

R. calycibus retroflexis, radice ſimplici globoſa. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 114.

R. pratenſis, radice verticilli modo rotunda. *C. Bauh.* pin. p. 179. *Bergen* Flor. Francof. p. 157. n. 5. *Dill.* Gieſ. p. 68. *Rupp.* Ien. p. 103.

R. bul-

R. bulboſus. *Volck.* Norimb. p. 351.

R. tuberoſus maior. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 417. *Buxb.* Halenſ. p. 276.

Radix ſubrotunda, bulboſa. *Caules* erecti, ſemipedales et maiores, anguloſi, villoſi, dichotomi, plures plerumque ex una radice. *Folia radicalia* in ceſpitem congeſta, trifoliata: *foliolis* tripartitis, inciſo-dentatis, villoſis: *caulina* breuiter petiolata vel ſeſſilia inciſo-dentata. *Pedunculi* longi, laterales et terminales, vniflori, anguloſi, ſulcati. *Flores* flaui. *Calyx* extus villoſus, intus flauus, ſupra medium reflexus. *Fructus* ouato-ſubrotundus. *Squama nectarifera* ad baſin petalorum obcordata, plana.

Variat *Caule* vix digitali, pauciflоro.

Ranunculus pratenſis, radice verticilli modo rotunda minor. *Bergen* Flor. Francof. p. 158. n. 6.

R. tuberoſus minor. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 417. *Buxb.* Halenſ. p. 276.

Obſerv. *Radix* in locis humidis pinguioribus vix bulboſa obſeruatur, ſed fibroſa potius: in ſterilioribus et ſiccioribus autem euidenter bulboſa eſt.

Flor. Germ. p. 239. n. 11. Ranunculus *repens.*

R. calycibus patulis, pedunculis ſulcatis, ſarmentis repentibus, foliis compoſitis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 662. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 114. *Doerr.* Naſſ. p. 194. *Elwert* Flor. Marggrav. Baruthin. p. 15. *Iacq.* Vind. p. 100. *Nonne* Erford. p. 204. n. 7. *Plan.* Erford. p. 153. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 689. *Weigel* Flor. Pom. n. 362. *Wilke* Flor. Gryph. n. 301.

R. caule ex geniculis radicato, foliorum lobis petiolatis. *Boehm.* Lipſ. n. 439. *Zinn.* Goett. p. 130. *β.*

R. pratenſis repens hirſutus. *C. Bauh.* pin. p. 179. *Bergen* Flor. Francof. p. 157. n. 4. *Buxb.* Halenſ. p. 276. *Dill.* Gieſ. p. 65. *Hoppe* Flor. Ger. p. 59. *Rupp.* Ien. p. 102.

R. pratenſis procumbens aut inclinans hirſutus. *Volk.* Norimb. p. 351.

R. repens, flore luteo ſimplici. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 419.

Differt ab antecedente 1. *Caule* plerumque decumbente et non raro radicante. 2. *Foliis* maioribus magis compoſitis: *foliolis* profundius diuiſis. 3. *Stolonibus* reptantibus, radicantibus. 4. *Calycibus*

cibus erecto-patentibus, petalis adpreſſis: *foliolis* villoſis, viridibus, margine flauis. 5. *Squama nectarifera* petalorum anguſtiore conuexa.

Variat *Caule* fere ſeſquipedali, erecto.

Ranunculus pratenſis erectus dulcis. *C. Bauh.* pin. p. 179. *Bergen* Flor. Francof. p. 157. n. 3. *Dill.* Gieſ. p. 52. *Rupp.* Ien. p. 102. *Volk.* Norimb. p. 351.

R. rectus, foliis pallidioribus hirſutis. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 417.

Flor. Germ. p. 239. n. 12. Ranunculus *polyanthemos*.

R. calycibus patulis, pedunculis ſulcatis, caule erecto, foliis multipartitis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 663. *Doerr.* Naſſ. p. 194. *Weigel* Flor. Pom. n. 363. *Wilke* Flor. Gryph. n. 302.

R. caule erecto multifloro, foliorum lobis ſeſſilibus, laciniatis. *Hall.* Goett. p. 101. γ. *Zinn.* Goett. p. 130 β.

R. polyanthemos ſimplex. *Lobel.* Icon. p. 666. *Rupp.* Ien. p. 102.

Caulis erectus, pedalis et maior, villoſus, ſulcatus, debilis, baſi incurua s. *Folia radicalia* et *caulina inferiora* ſubrotunda, profunde quinqueloba, villoſa, maculata: *lobis* trifidis, inciſo-dentatis: *ſuprema* ſeſſilia, profunde triloba vel ſimplicia; *ſegmentis* linearibus. *Pedunculi* terminales, longi, ſulcati, anguloſi, vniflori. *Flores* lutei. *Calyx* patens, e viridi-flauicans, extus villoſus.

Flor. Germ. p. 239. n. 13. Ranunculus *acris*.

R. calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito-multifidis: ſummis linearibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 663. *Doerr.* Naſſ. p. 194. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruthin. p. 15. *Iacq.* Vind. p. 100. *Nonne* Erford. p. 204. n. 8. *Plan.* Erford. p. 154. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 690. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 376. *Weigel* Flor. Pom. n. 364. *Wilke* Flor. Gryph. p. 303.

R. caule

R. caule erecto, multifloro, folio pentagono, lobis ſeſſilibus, ſerratis. *Hall.* Goett. p. 101. *Boehm.* Lipſ. n. 437. *Zinn.* Goett. p. 130.

R. pratenſis erectus acris. *C. Bauh.* pin. p. 178. *Bergen* Fl. Francof. p. 157. n. 2. *Buxb.* Hal. p. 277. *Dill.* Gieſ. p. 52. *Hoppe* Fl. Ger. p. 60. *Rupp.* Ien. p. 102. *Volck* Norimb. p. 351.

R. erectus, non repens, flore luteo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 416.

Caulis erectus, ſeſquipedalis et altior, ſuperne minus hirſutus. *Folia* villoſa: *radicalia* ſubrotunda, tripartita: *ſegmentis* lateralibus profunde iterum bipartitis: *laciniis* inciſo-dentatis: *ſuprema* ſeſſilia, linearia. *Pedunculi* teretes, pubeſcentes. *Flores* lutei. *Squama nectarifera* oblonga, truncata.

Obſerv. A *Ranunculo bulboſo*, *repente* et *polyanthemo* dignoſcitur *Pedunculis* teretibus, non ſulcatis.

Flor. Germ. p. 240. n. 14. Ranunculus *lanuginoſus*.

R. calycibus patulis, pedunculis teretibus, caule petioliſque hirſutis, foliis trifidis lobatis crenatis holoſericeis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 664. *Doerr.* Naſſ. p. 195. *Iacq.* Vind. p. 101. *Nonne* Erl. p. 204. n. 9. *Plan.* Erf. p. 154. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 377. *Weigel* Flor. Pom. n. 365. *Wilke* Flor. Gryph. n. 304.

R. foliis radicalibus quinquefidis, caulinis trifidis, hirſutis. *Boehm.* Lipſ. p. 440.

R. foliis tripartitis, acute ſinuatis tomentoſis. *Zinn.* Goett. p. 130. γ.

R. foliis tripartitis, acute ſinuatis, lanuginoſis. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 118.

R. foliis trilobis hiſpidis; calycibus patulis, caule multifloro tereti. *Scop.* Carn. ed. 1. p. 564. n. 5. ed. 2. n. 691.

R. magnus, valde hirſutus, flore luteo. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 417. *Hall.* Goett. p. 101. β.

R. montanus lanuginoſus, foliis Ranunculi pratenſis repentis. *C. Bauh.* pin. p. 182. prodr. p. 96.

Differt a *Ranunculo acri* 1. *Caule* maiore, valde hirſuto. 2. *Foliis* profundius inciſis, magiſque dentatis, hirſutioribus, holoſericeis. 3. *Macula* pallida ad ſinus foliorum, quae tactu craſſiora ſentiuntur. 4. *Pedunculis* ſparſis; nec corymboſis, fiſtuloſis.

Flor. Germ. p. 240. n. 15. Ranunculus *chaerophyllus*.

R. calycibus retroflexis, pedunculis ſulcatis, caule erecto vnifloro, foliis compoſitis lineari-multifidis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 665.

R. grumoſa radice, folio Ranunculi bulboſi. *C. Bauh.* pin. p. 181. prodr. p. 96

Planta mihi ignota.

Flor. Germ. p. 240. n. 16. Ranunculus *aruenſis.*

R. ſeminibus aculeatis, foliis ſuperioribus decompoſitis linearibus. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 665. *Doerr.* Naſſ. p. 195. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruthin. p. 15. *Iacq.* Vind. p. 101. *Nonne* Erford. p. 205. n. 10. *Plan.* Erford. p. 154. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 378. *Weigel* Flor. Pom. n. 366. *Wilke* Fl. Gryph. n. 305. *Zinn.* Goett. p. 130. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 693.

R. ſeminibus aculeatis, foliis decompoſitis, linearibus. *Hall.* Goett. p. 100. *Boehm.* Lipſ. n. 443.

R. *echinatus. Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 118.

R. aruenſis echinatus. *C. Bauh.* pin. p. 179. *Ioh Bauh.* hiſt. 3. p. 849. *Bergen* Flor. Francof. p. 157. n. 1. *Buxb.* Halenſ. p. 278. *Dill.* Gieſ. p. 64. *Rupp.* Ien. p. 103. *Volck.* Norimb. p. 350.

Caulis erectus, pedalis et maior, teres, dichotomus, glaber, ſuperne pubeſcens. *Folia radicalia* in orbem congeſta; *caulina* alterna: *omnia* petiolata, amplexicaulia, piloſa, decompoſita. In radicalibus et caulinis inferioribus foliis *laciniae* lanceolatae, obtuſae; in caulinis ſuperioribus lineares, integerrimae magiſque piloſae. *Pedunculi* laterales et terminales, ſolitarii, vniflori, ſcabri. *Flores* pallide flaui. *Calyx* villoſus, patens. *Semina* plerumque quinque, ſemilunaria, compreſſa, vtrinque aculeata, mucrone recuruo terminata.

Variat *Seminibus* ſex ad octo.

Omiſſ. in Flor. Germ. Ranunculus *falcatus.*

R. foliis filiformi ramoſis, ſeminibus falcatis, ſcapo nudo vnifloro. *Linn.* Syſt. Veget p. 518. Syſt. Plant. T. 2. p. 666.

R. foliis filiformibus ramoſis; ſcapo nudo, villoſo, vnifloro. *Iacq.* Vind. p. 101. et 250. Flor. Auſtr. vol. 1. Tab. 48.

R. *teſticulatus. Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 119.

Myoſurus foliis ramoſis. *Berg.* Fl. Francof. p. 161. n. 2.

Melampyrum luteum minimum. *C. Bauh.* pin p. 234.

Melampyrum perpuſillum luteum. *Lobel* Icon. p. 37.

Radix annua, fibroſa. *Folia* in ceſpitem congeſta, longe petiolata, tenuia, lineari-ramoſa. *Scapi* nudi, pubeſcentes, vniflori. *Calyx* lanuginoſus. *Petala* flaua, erecta, baſi ſquama nectaria-

ctarifera. *Fructus* primo orbiculatus, demum oblongo-ouatus. Semina primo recta, demum incurua, laeuiter vncinata, basi testiculata.

Variat *Staminibus* quinque ad decem.

Flor. Germ. p. 240. n. 17. Ranunculus *hederaceus.*

R. foliis subrotundis, trilobis, integerrimis, caule repente. *Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 667. *Doerr.* Nass. p. 195. *Elwert* Flor Marggrau. Baruth. p. 15.

R. hederaceus riuulorum, se extendens, atra macula notatus. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 774. *bona fig.*

R. aquaticus hederaceus, flore albo paruo. *Dill.* Gies. p. 68.

R. aquaticus hederaceus luteus. *C. Bauh.* pin. p. 180.

Caules digitales, palmares, repentes, ad ramificationes radicantes, teretes. *Folia* alterna; *ramifera* plerumque opposita, obsolete triloba, petiolata, macula nigricante notata, glabra, nitida: *lobis* emarginatis. *Flores* laterales, partim alares, partim oppositifolii, solitarii, pedunculati, erecti, albi. *Petala* calyce longiora, basi loco squamae poro *nectarifero* praedita. *Filamenta* plerumque decem. *Fructus* nutans. *Semina* semilunaria, rugosa, linea eminente, viridi, semilunari notata.

Obseru. Pollichius palat. n. 538. *Stamina* nouem;
Leersius Herborn. n. 431 et *Reichard* Flor. Moeno-Francof. app. n. 1010. quinque ad octo; Celeberr. *Oederus* autem mecum decem obseruauerunt.

Flor. Germ. p. 240. n. 18. Ranunculus *heterophyllus.*

R. foliis submersis capillaceis, emersis reniformi-palmatis.

R. *aquatilis* foliis submersis capillaceis, emersis peltatis. *Linn.* Syst Plant. Tom. 2. p 667. *Boehm.* Lipf. n. 434. *Crantz* stirp. Austr p. 118. *Doerr.* Nass. p. 195. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruthin. p. 15. α. *Gmel.* Tubing. p. 172. *Hall.* Goett. p. 100. *Iacq.* Vind. p. 101. *Leers* Herb. n. 432. α. *Murr.* prodr. Goett. p. 60. α. *Nonne* Erf. p. 205. n. 11. *Plan.* Erf. p. 154. *Pollich* palat. n. 539. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 367. *Scholl.* Barb. n. 451. *Scop.* Carn. ed. 2 n. 681. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 379. *Weig.* Fl. Pom. n. 367. *Wilcke* Flor. Gryph. n. 306. *Zinn.* Goett p. 131.

R. aquaticus folio rotundo et capillaceo. *C. Bauh.* pin. p. 180. *Berg.* Flor. Francof. p. 158. n. 11. *Buxb.* Halens. p. 279. *Dill.* Gies. p. 49. *Rupp.* Ien. p. 104. *Volck.* Norimb. p. 349.

R. aquatilis albus tenuifolius. *Ioh Bauh.* hist. 3. p 773. *bona.*

Caules bipedales et maiores, debiles, sub aqua repentes, dichotomi, glabri. *Folia* alterna, glabra: *submersa* capillaria, su-

ſupradecompoſita, multifida, *petiolis* latis, breuibus, vaginantibus praedita; *emerſa* natantia, ſubcoriacea, reniformia, palmato-quinqueloba, longe petiolata: *lobis* rotundatis, emarginatis. *Flores* in ſummo caule laterales, ſolitarii, longe pedunculati, albi, ſpecioſi. *Petala* ſubrotunda, baſi porro nectarifero praedita.

Flor. Germ. p. 241. n. 19. Ranunculus *aquatilis.*

R. foliis omnibus capillaceis: laciniis diuergentibus.

R. foliis capillaceis, circumſcriptione vaga breuioribus. *Hall* Gött. p. 102. *Zinn.* Goett. p. 131. β.

R. *aquatilis.* *Linn.* Syſt. Plant. Tom. 2. p. 668. γ. *Elwert* Fl. Marggrau. Baruth. p. 15. γ. *Reichard* Fl. Moeno-Francof. n. 367. β. *Murr.* prodr. Goett. p. 60. γ. *Plan.* Erf. p. 154. γ.

R. aquaticus capillaceus. *C. Bauh.* pin. p. 180. *Bergen* Flor. Francof. p. 158. n. 12. *Buxb.* Halenſ. p. 278. *Hoppe* Flor. Ger. p. 60. *Rupp.* Ien. p. 103. *Volk.* Norimb. p. 350. *Nonne* Erford. p. 205. n. 11. Var. 1. *Pollich* palat. n. 539. β.

R. aquaticus omnino. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 773. *bona fig. Dill.* Gieſ. p. 52.

Milleſolium aquaticum, foliis Abrotani, Ranunculi flore et capitulo. *C. Bauh.* pin. p. 141.

Differt ab antecedente 1. *Caule* fluitante, ſtatim a baſi ramoſo et florifero. 2. *Foliis omnibus* capillaceis, rotundatis, ſupradecompoſitis, multifidis: *laciniis* diuergentibus, ſubcompreſſis. 3 *Floribus* minoribus.

Variat *Foliis* minoribus, circumſcriptione rotundis; *laciniis* copioſioribus, denſioribus: *Pedunculis* longioribus. Ranunculus foliis omnibus capillaceis, circumſcriptione rotundis. *Berg.* Fl. Francof. p. 159. n. 13. *Boehm.* Lipſ. n. 435. *Leers* Herborn. n. 432. β. *Murr.* prodr. Goett. p. 60. ζ. *Plan.* Erford. p. 154. β. *Zinn.* Goett. p. 131. γ.

R. foliis capillaceis, circumſcriptione circulari. *Hall.* Goett. p. 102.

R. *aquatilis.* *Linn.* Syſt. Plant. l. c. β. *Elwert* Flor. Marggr. Baruthin. p. 15. β.

R. aquaticus albus, circinatis tenuiſſime diuiſis foliis, floribus ex alis longis pediculis innixis. *Dill.* Gieſ. append. p. 9.

Milleſolium aquaticum cornutum. *C. Bauh.* pin. p. 141. prodr. p. 73. *Ioh. Bauh.* hiſt. 3. p. 776.

(ex-

(Exceptis floribus descriptiones et figurae fratrum *Bauhinorum* bonae.)

Flor. Germ. p. 241. n. 20. Ranunculus *fluuiatilis.*

R. foliis omnibus capillaceis: laciniis parallelis longissimis. *Oeder* Flor. Dan. Tab. 376.

R. foliis omnibus capillaceis, circumscriptiune oblongis. *Boehm.* Lipf. n 436. *Hall.* Goett. p. 102. *Zinn.* Goett. p 131. δ.

R. *peucedanifolius. Reichard* Flor. Moeno-Francof. app. n. 1011.

R. *aquatilis. Linn.* Syst. Plant. T. 2. p. 667. δ. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruth. p. 15. δ. *Leers* Herborn. n. 432. γ. *Murr.* prodr. Goett. p. 60. δ. *Nonne* Erford. p. 205. n. 11. Var. 2. *Plan.* Erford. p. 154. δ. *Pollich* palat. n. 539. γ.

R. aquatilis albus fluitans Peucedani foliis. *Buxb.* Hal. p. 278. *Dill.* Gief. p. 74. *Hoppe* Flor. Ger. p. 61. *Rupp.* Ien. p. 104. *Volck.* Norimb. p 350.

Ranunculo siue Polyanthemo aquatili albo affine, Millefolium maratriphyllon fluitans. *Ioh. Bauh.* hist. 3. p. 774.

Millefolium aquaticum, foliis foeniculi, Ranunculi flore et capitulo. *C. Bauh.* pin. p. 141.

Caules tri-seu quadripedales, crassi, teretes, fluitantes, subramosi, glabri. *Folia* alterna, glabra, basi lata, amplexicaulia, capillaria, rigidiuscula, tripartito-multifida, longa, recta: *laciniis* teretibus, plerumque apice bifidis. *Pedunculi* laterales, crassi, solitarii, vniflori. *Flores* albi, specioli. *Petala* subrotunda, ad vnguem fouea insigni, annulo circumdata, nectarifera praedita. *Fructus* subrotundus.

Variat *Foliis* apice latioribus, linearibus, bifurcis. Ranunculus foliis linearibus, breuissime bifurcatis. *Hall.* Gött. p. 102. *Rupp.* Ien. p. 104. *Zinn.* Goett. p. 131.

R. aquatilis, albus, fluitans, Peucedanifolius, serotinus, foliis binis latioribus, incuruatis, subrotundis, in extremitate caulium hinc inde instructis. *Nonne* Erford. p. 205. n. 11. Var. 3.

Obseru. Ranunculum heterophyllum, *aquatilem* et *fluuiatilem* qui *loco natali*, *Pedunculis* solitariis, lateralibus, vnifloris, *Petalis* que albis, basi luteis, poroque nectarifero praeditis conueniunt, in vnam speciem coniunxit *Linneus*, licet structura atque figura foliorum inter se differant.

FICARIA.

Obſerv. Euidenter differt a *Ranunculo* 1. *Calyce* triphyllo. 2. *Petalis* octo.

Flor. Germ. p. 241. Ficaria *Ranunculoides.*

F. radice tuberoſa, foliis cordatis, angulatis, petiolatis, caule vnifloro.

F. folio oblongo, caule rubeſcente. *Bergen* Flor. Francof. p. 159. n. 1.

F. vulgaris. *Buxb.* Halenſ. p. 110. *Hoppe* Flor. Ger. p. 97. *Rupp.* Ien. p. 159.

Ficaria. *Boehm.* Lipſ. n. 546. *Dill.* Gieſ. p. 39. *Hall.* Goett. p 99. *Nonne* Erf. p. 251. *Volk.* Norimb. p. 163.

Chelidonia rotundifolia minor. *C. Bauh.* pin. p. 309.

Ranunculus Ficaria foliis cordatis angulatis, petiolatis, caule vnifloro. *Linn.* Syſt. Plant T. 2. p. 656. *Dörr.* Naſſ. p. 192. *Elwert* Flor. Maggrau. Baruth p. 15. *Gmel.* Tub p. 169. *Iacq.* Vind. p. 99. *Leers* Herborn. n. 422. *Leyſſ.* Flor. Halenſ. n 547. *Murr.* prodr. Goett. p. 59. *Plar.* Erford p. 153. *Pollich* palat. n. 529. *Reichard* Flor. Moeno-Francof. n. 360. *Scholl* Barb. n. 442. *Scop.* Carn. ed. 2. n 684. *Timm* prodr. Flor. Megapol. n. 3[illegible]1. *Weig.* Flor. Pom. n. 355. *Wirg.* prim. Fl. Holſat. p. 42. *Wilke* Fl. Gryph n. 295. *Willdenow* prodr. Berol. n. 583 *Zinn* Goett. p. 131. *Oeder* Fl. Dan. Tab 499.

Ranunculus calycibus triphyllis cucullatis. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 120.

Scrophularia minor, ſiue Chelidonium minus vulgo dictum. *Ioh Bauh.* hiſt. 3. p. 468.

Radix tuberculis confertis compoſita. *Caulis* decumbens, demum erectus, digitalis, palmaris, glaber. *Folia* cordato-ouata, obtuſa, laeuiter angulata, nitida, glabra, in medio plerumque macula nigricante notata, longe petiolata: *radicalia* in orbem digeſta; *caulina* alterna. *Flos* terminalis plerumque ſolitarius, luteus, magnus. *Calycis triphylli foliola* ouata, obtuſa, concaua. *Petala* plerumque octo, lanceolata, obtuſa, baſi ſquama nectarifera praedita.

Variat 1. *Caule* ramoſo.

2. *Foliis* cordato-ſubrotundis maioribus.

Ficaria folio magis rotundo, caule viridi. *Berg.* Fl. Francof. p. 159 n. 2.

Chelidonia rotundifolia maior. *C. Bauh.* pin. p. 309. prodr. p. 137.

3. *Pe-*

3. *Petalis* nouem.
4. *Flore* pleno
Ficaria flore pleno. *Bergen* Flor. Francof. p. 159. n. 3. *Boehm.* Lipſ. n. 546. Var. 2.

ADONIS.

Obſerv. Differt a *Ranunculo* et *Ficaria* 1. Defectu nectarii in petalorum vngue. 2. *Seminibus* corticatis.

Flor. Germ. p. 241. n. 1. Adonis *aeſtiualis.*

A. floribus pentapetalis, fructibus ouatis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 650. *Doerr.* Naſſ. p. 34. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruthin. p. 15.

A. ſylueſtris, flore phoeniceo, eiuſque foliis longioribus. *C. Bauh.* pin. p. 178. *Volck.* Norimb. p. 13.

A. aruenſis, flore phoeniceo. *Rupp.* Ien. p. 159.

Caulis erectus, ramoſus, glaber. *Folia* alterna, amplexicaulia, bipinnato-multifida: *laciniis* linearibus, teretiuſculis, apice rubellis. *Flores terminales*, ſolitarii, pedunculati. *Petala* elliptica, miniata, vnguibus atro-purpureis, quinque ad octo. *Fructus* ouatus.

Variat *Flore* ochroleuco; vnguibus petalorum atropurpureis. *Scholl.* Barb. n. 452.
Adonis aruenſis, flore ochroleuco. *Rupp.* Ien. p. 159.
A. ſylueſtris flore luteo. *Volck.* Norimb. p. 13.

Flor. Germ. p. 242. n. 2. Adonis *autumnalis.*

A. floribus octopetalis, fructibus ſubcylindricis. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 650. *Nonne* Erf. p. 250. n. 1. *Plan.* Erford. p. 152. *Scop.* Carn. ed 2. n. 677.

A. *annua. Iacq.* Vind. p. 101. *Hall.* Goett. p. 98. *Zinn.* Goett. p. 128. α.

A. radice annua. *Bergen* Flor. Francof. p. 160. n. 2.

α. *phoenicea.*

A. hortenſis flore minore atro-rubente. *Buxb.* Halenſ. p. 6.

A. flore maiore. *C. Bauh.* pin. p. 178.

A. *autumnalis* flore cinnabarino humilior. *Murr.* prodr. Goett. p. 59. ζ.

β. *citrina*

Adonis autumnalis flore citrino elatior. *Murr.* prodr. Goett. p. 59. α.

A. *annua* flore citrino. *Zinn.* Goett. p. 128. β.

Diſ-

Differt ab antecedente, cui ſimillim., 1. *Ramis* plerumque ſterilibus. 2. *Flore* ſemper fere octopetalo. 3. *Fructu* ſubcylindrico, oblongo.

Flor. Germ. p. 242. n. 3. Adonis *vernalis*.

A. flore dodecapetalo: fructu ouato. *Linn.* Syſt. Plant. T. 2. p. 651. *Elwert* Flor. Marggrau. Baruth. p. 15. *Iacq.* Vind. p. 101. *Nonne* Erford. p. 250. n. 2. *Plan.* Erf. p. 152. *Scop.* Carn. ed. 2. n. 678. *Zinn.* Goett. p. 128.

A. perennis dodecapetalos. *Hall.* Goett. p. 98.

A. radice perenni. *Bergen* Flor. Francof. p. 160. n. 1.

A. montanus perennis, flore amplo luteo. *Buxb.* Halenſ. p. 6. *Rupp.* Ien. p. 158.

A. *Helleborus* perennis, petalis plus octo. *Crantz* ſtirp. Auſtr. p. 110.

Helleborus niger tenuifolius, buphthalmi flore. *C. Bauh.* pin. p. 186.

Caules plures ex vna radice, palmares, erecti, ſimplices aut baſi ramoſi, pilis raris adſperſi. *Folia* alterna, amplexicaulia, multifida: *foliolis* linearibus, anguſtiſſimis, acuminatis. *Pedunculus* terminalis, breuiſſimus, ſolitarius, vniflorus. *Calycis foliola* concaua, villoſa, ſtriata. *Petala* flaua, lanceolata, plerumque duodecim.

Finis partis prioris Voluminis ſecundi.

New York Botanical Garden Library
QK314 .R615 T.2 1 gen
Roth, Albrecht Wilh/Tentamen florae Germ
3 5185 00121 6926